

THE  
GREAT ENGLISH-INDIAN  
DICTIONARY  
CHEMISTRY

P111:42  
44H4

PROF. DR. RACHU YIRA



[illegible]



2266

P111:4R  
44H4

Please return this volume on or before the date last stamped  
Overdue volume will be charged 1/- per day.

[illegible]







॥ आङ्गल-भारतीय महाकोष ॥

आङ्गल-भारतीय महाकोष

शुद्ध-कल-पद्धति  
महानिर्णयकोश

अंगल-भारतीय महाकोष

आङ्गल-भारतीय महाकोष

अंगल-भारतीय महाकोष

अंगल-भारतीय महाकोष

अंगल-भारतीय महाकोष

अंगल-भारतीय महाकोष

अंगल-भारतीय महाकोष

अंगल-भारतीय महाकोष

आङ्गल-भारतीय महाकोष



सरस्वती-विहार-ग्रन्थाः

१५

पञ्चनद-भार्यावर्त-नेपाल-बंगोत्कल-गुज्जर-महाराष्ट्र-कर्णाटक-त्रैलिंग-द्रमिल-केरल-सिंहल-प्रभृतिदेशानां  
भाषासूपयुज्यमाने निखिल-विज्ञानानाम् एकमात्रं परिपूर्णं शब्दभाण्डागारम्

आचार्यरघुवीरोपज्ञातः

## आङ्गल-भारतीयो महाकोषः

P111:4R  
44H4

तदादिखण्डे

रसायन-शास्त्रम्

तस्यायं प्रथमो भागः

रसायन-तत्त्वानि तत्संयोगाः, तत्संबन्धीनि क्रियापदानि खनिजानि शैलाश्च

तथा

रासायनिक-पदप्रतीकानि संक्षिप्तरूपाणि प्रत्ययादयश्च ॥

SRI JAGADGURU VISHWARADHYA  
JNANA SIMHASAN JNANAMANDIR  
LIBRARY  
Jangamawadi Math, Varanasi  
Acc. No. ....2266.....

विक्रमाब्दाः २००१

प्रकाशयिता—लवपुरस्थः सरस्वती-विहारः ॥

एष कोषः सरस्वती-विहार आर्यभारत-अभिधे  
मुद्रणगृहे मुद्रितः ॥





*Col. Rajarajendra  
M. N. Shitole*







FOR USE IN THE VARIOUS ARYAN AND DRAVIDIAN LANGUAGES OF INDIA AND CEYLON,  
namely,  
BENGALI, GUJARATI, HINDI, KANNADA, MALAYALAM, MARATHI, NEPALI, ORIYA, PUNJABI,  
SINGHALESE, TAMIL, TELUGU, AND ALLIED LANGUAGES.

# The Great English-Indian Dictionary

BY

Raghu Vira, M. A., Ph. D. (London), D. Litt. et Phil. (Holland)

WITH THE COOPERATION OF

- R. Gopala Aiyar, M. A., M. Sc., Madras. (*Zoology*)  
P. L. Anand, M. Sc., Ph. D. (Lond.), Lahore. (*Botany*)  
B. L. Atreya, M. A., D. Litt., Benares. (*Philosophy and Psychology*)  
P. R. Awati, B. A. (Cantab.), D. I. C., F. N. I., I. E. S., Poona. (*Zoology*)  
V. K. Badami, L. Ag., Ph. D. (Cantab.), Benares. (*Agriculture*)  
K. N. Bahl, D. Sc., D. Phil., D. Sc. (Oxon.), F. R. A. S. B., F. N. I., Lucknow. (*Zoology*)  
A. C. Banerji, M. A. (Cantab.), M. Sc., F. R. A. S. (Lond.), F. N. I., I. E. S., Allahabad. (*Mathematics*)  
S. K. Banerji, O. B. E., D. Sc., F. N. I., New Delhi. (*Meteorology and Geophysics*)  
G. D. Bhalerao, D. Sc., Ph. D. (Lond.), F. Z. S., F. R. M. S., F. A. Sc., Izatnagar—U. P. (*Helminthology*)  
Y. Bharadwaja, M. Sc., Ph. D. (Lond.), F. L. S. (Lond.), F. N. I., Benares. (*Botany*)  
Sir S. S. Bhatnagar, Kt., O. B. E., D. Sc., F. Inst. P., F. I. C., F. C. S., F. R. S., New Delhi. (*Chemistry*)  
D. R. Bhattacharya, M. Sc., Ph. D. (Dublin), Docteur-es-Sciences (Paris), F. N. I., Allahabad. (*Zoology*)  
B. Bhattacharya, M. A., Ph. D., Baroda. (*Sanskrit*)  
K. Biswas, M. A., D. Sc. (Edin.), F. R. S. E., Calcutta. (*Botany*)  
N. L. Bor, M. A., D. Sc., F. L. S., I. F. S., Shillong. (*Forest Botany*)  
S. R. Bose, Ph. D., F. R. S. E., F. L. S., F. N. I., Calcutta. (*Botany*)  
Sir U. N. Brahmachari, Kt., M. D., Ph. D., F. S. M. F., F. R. A. S. B., Calcutta. (*Tropical Medicine*)  
N. N. Chatterjee, M. Sc., Calcutta. (*Geology*)  
S. P. Chatterjee, T. D., Ph. D., Docteur de l'Universite (Paris), F. G. S., Calcutta. (*Geography*)  
S. K. Chatterji, M. A., D. Litt., F. R. A. S. B., Calcutta. (*Linguistics and Phonetics*)  
B. N. Chopra, D. Sc., F. N. I., Benares. (*Zoology*)  
S. Datta, D. Sc. (Lond.), F. N. I., Rajshahi. (*Physics*)  
S. C. Dhar, M. A., D. Sc. (Cal. & Edin.), F. R. S. E., F. N. I., Nagpur. (*Mathematics*)  
K. N. Dikshit, M. A., F. R. A. S. B., Simla. (*Archaeology*)  
N. L. Dutt, M. Sc., Coimbatore. (*Agriculture*)  
S. L. Ghose, M. Sc., Ph. D., F. L. S., F. N. I., Lahore. (*Botany*)  
P. N. Ghosh, M. A., Ph. D., Sc. D., F. Inst. P. (Lond.), F. N. I., Calcutta. (*Applied Physics*)  
G. S. Ghurye, M. A., Ph. D. (Cantab.), Bombay. (*Sociology*)  
B. C. Guha, Ph. D., D. Sc. (Lond.), Calcutta. (*Applied Chemistry*)  
B. S. Guha, M. A., Ph. D. (Harvard), F. N. I., F. R. A. S. B., Benares. (*Anthropology*)  
P. C. Guha, D. Sc., F. N. I., Bangalore. (*Organic Chemistry*)  
S. L. Hora, D. Sc. (Panjab et Edin.), F. L. S., F. Z. S., F. R. S. E., F. N. I., F. R. A. S. B., Calcutta. (*Fisheries*)  
K. R. K. Iyengar, M. D., D. P. H., I. M. S., O. B. E., Coonoor. (*Medicine*)  
M. O. P. Iyengar, M. A., Ph. D., F. L. S., Madras. (*Botany*)  
A. C. Joshi, D. Sc., F. N. I., Benares. (*Botany*)  
S. S. Joshi, M. Sc., D. Sc. (Lond.), Benares. (*Chemistry*)  
D. D. Karve, M. Sc., Ph. D., A. I. I. Sc., Poona. (*Chemistry*)  
Irawati Karve, M. A., Ph. D., Poona. (*Sociology*)  
S. M. Katre, M. A., Ph. D. (Lond.), Poona. (*Sanskrit, Linguistics and Phonetics*)  
A. N. Khosla, I. S. E., Lahore. (*Irrigation*)  
M. H. Krishna, M. A., D. Litt. (Lond.), Mysore. (*History and Archaeology*)  
M. S. Krishnan, M. A., Ph. D., A. R. C. S., D. I. C., F. N. I., Madras. (*Geology*)  
K. B. Lal, M. Sc., Ph. D. (Edin.), F. R. S. E., Cawnpore. (*Entomology*)  
V. N. Likhite, D. Sc., Mehsana—N. Gujrat. (*Agriculture*)  
J. C. Luthra, M. Sc., D. I. C. (Lond.), I. A. S., Lyallpur. (*Botany*)  
C. Mahadevan, M. A., D. Sc., F. A. Sc., Hyderabad—Deccan. (*Geology*)  
D. N. Majumdar, M. A., Ph. D. (Cantab.), F. N. I., F. R. A. I., Lucknow. (*Anthropology*)  
G. P. Majumdar, M. Sc., Ph. D. (Leeds), F. N. I., Calcutta. (*Botany*)  
A. B. Misra, D. Sc., D. Phil. (Oxon.), F. Z. S., F. R. E. S., Benares. (*Zoology*)  
Kalidas Mitra, M. B. E., M. B., D. P. H., D. T. M. & H. (Eng.), F. S. S. (Lond.), Bankipore. (*Nutrition and Public Health*)  
H. K. Mookerjee, M. Sc., D. I. C., D. Sc. (Lond.), Calcutta. (*Zoology*)  
B. Mukerji, M. D., D. Sc., F. A. Ph. S., Calcutta. (*Physiology and Pharmacology*)  
D. Mukerji, M. Sc., Calcutta. (*Zoology*)  
V. V. Narlikar, B. Sc., B. A. (Cantab.), F. R. A. S., F. N. I., Benares. (*Mathematics*)  
Raj Nath, M. Sc., D. I. C., Ph. D. (Lond.), F. N. I., Benares. (*Geology*)  
H. Parameswaran, M. A., Ph. D., D. Sc., F. Inst. P., Trivandrum. (*Physics*)  
G. R. Paranjpe, M. Sc., A. I. I. Sc., I. E. S., F. N. I., I. P., Bombay. (*Physics*)  
P. Parija, M. A. (Cantab.), F. N. I., I. E. S., Cuttack. (*Botany*)  
Baini Prasad, O. B. E., D. Sc., F. R. S. E., F. L. S., F. Z. S., F. R. A. S. B., F. N. I., Calcutta. (*Zoology*)  
H. S. Pruthi, M. Sc., Ph. D. (Cantab.), F. R. A. S. B., F. N. I., New Delhi. (*Entomology*)  
S. G. M. Ramanujam, M. A., Ph. D., D. I. C., F. Z. S., F. R. M. S., Madras. (*Zoology*)  
K. Ramiah, M. B. E., M. Sc., Dip. Agri. (Cantab.), L. Ag., Indore. (*Agriculture*)  
Shri Ranjan, M. Sc. (Cantab.), Docteur-es-Sciences, F. A. Sc., Allahabad. (*Botany*)  
B. R. Rao, M. A., D. I. C., F. G. S., F. N. I., Bangalore. (*Geology*)  
L. R. Rao, M. A., F. G. S., F. A. Sc., F. N. I., Bangalore. (*Geology*)  
H. N. Ray, M. Sc., Ph. D. (Lond.), Kumaun. (*Protozoology*)  
H. L. Roy, A. B. (Harvard), Dr. Ing. (Berlin), M. I. Ch. E., Jadavpur College—Bengal. (*Chemical Engineering*)  
M. R. Sahni, M. A. (Cantab.), Ph. D., D. Sc. (Lond.), D. I. C., F. A. Sc., Calcutta. (*Geology*)  
C. R. Sankaran, M. A., Ph. D., Poona. (*Linguistics and Phonetics*)  
H. K. Sen, M. A., D. Sc. (Lond.), D. I. C., Ranchi. (*Lac Research*)  
P. Sen, M. Sc., Ph. D., D. I. C., Calcutta. (*Entomology*)  
N. N. Sen-Gupta, M. A., Ph. D. (Harvard), Lucknow. (*Philosophy*)  
N. L. Sharma, M. Sc. (B. H. U. & Liv'pl), F. G. M. S., A. M. G. I., New Delhi. (*Mineralogy*)  
B. K. Singh, M. A. (Cantab.), Sc. D. (Cantab. & Dublin), F. I. C., F. N. I., Allahabad. (*Chemistry*)  
B. N. Singh, D. Sc., F. N. I., F. N. A. Sc., F. A. Sc., Benares. (*Agriculture and Plant Physiology*)  
Sachchidananda Sinha, D. Litt., Patna. (*Law and Politics*)  
A. C. Ukil, M. B. M. S. P. E. (Paris), F. S. M. F., F. N. I., Calcutta. (*Tuberculosis and Chest Diseases*)  
S. Varma, M. A., D. Litt. (Lond.), Jammu. (*Sanskrit, Linguistics and Phonetics*)  
B. Viswanath, F. I. C., F. N. I., C. I. E., New Delhi. (*Agriculture*)  
D. N. Wadia, M. A., B. Sc., F. G. S., F. R. G. S., F. R. A. S. B., F. N. I., Colombo. (*Mineralogy*)

PUBLISHED BY

THE INTERNATIONAL ACADEMY OF INDIAN CULTURE, LAHORE



Sarasvati Vihara Series

EDITED BY

**Raghu Vira**, M. A., Ph. D., D. Litt. et Phil.  
*DIRECTOR, INTERNATIONAL ACADEMY OF  
INDIAN CULTURE, LAHORE  
IN COLLABORATION WITH  
OTHER SCHOLARS*

**Volume 15**

**The Great English-Indian Dictionary**

**Volume I**

**Chemistry**

**Part I**

**Elements, their derivatives and compounds,  
symbols, suffixes, etc.**

April 1944

Published by the Director

for

**The International Academy of Indian Culture,  
Lahore, India**

*Printed by the Director at the Academy's  
own printing works, the Arya Bharati Press  
LAHORE*



## CONTENTS

<p>प्राक्कथन—<i>Col. Raj Rajendra M. N. Shitole.</i></p> <p>FOREWORD—<i>Sir S. S. Bhatnagar, Kt., O. B. E., D. Sc., F. Inst. P., F. I. C., F. C. S., F. R. S.</i></p> <p>PREFACE—<i>Dr. Raghu Vira, M. A., Ph. D., D. Litt. et Phil., Editor-in-Chief.</i></p> <p>INTRODUCTION</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>GENERAL PRINCIPLES</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>NAMES OF ELEMENTS</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>COLOUR NAMES</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>TAMIL ALPHABET</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>GREEK AND ROMAN ALPHABETS</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>SYMBOLS AND ABBREVIATIONS</i></p> <p>PERIODIC TABLE</p> <p style="padding-left: 20px;">आवर्तन सारणी</p> <p style="padding-left: 20px;">आवर्तन तालिका</p> <p style="padding-left: 20px;">ஆவர்த்தன ஸாரணி</p> <p style="padding-left: 20px;">அவர்த்தன தாலிகா</p>	<p><i>Pages</i> vi</p> <p>vii</p> <p>viii-x</p> <p>1-16</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>12</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>16</p> <p>17-20</p> <p>17</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>20</p>
<p>THE GREAT ENGLISH-INDIAN DICTIONARY, VOL. I, PART I</p> <p style="padding-left: 20px;">आङ्ग्ल-भारतीय महाकोष ॥ अङ्ग्ल-भारतीय महाकोष ॥ ஆங்கில-பாரதிய மஹாகோஷ ॥ அங்கல-பாரசீக மஹாகோஷ.</p>	<p><i>Columns</i> 1-225</p>
<p>APPENDIX I</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>VERBS DERIVED FROM NAMES OF ELEMENTS</i></p> <p style="padding-left: 20px;">तत्त्वनाम-सम्बद्ध क्रियापद ॥ तत्त्वनाम-संबद्ध क्रियापद ॥ தத்துவப்பெயர்களுக்கு அம்பந்தப்பெற்ற கிரியாபதங்கள் ॥ தத்துவ விசயங்கள் சம்பந்தப்பட்ட க್ರியைச்சொற்கள்.</p>	<p>229-249</p>
<p>APPENDIX II</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>NAMES OF ROCKS AND MINERALS DERIVED FROM ELEMENT NAMES</i></p> <p style="padding-left: 20px;">तत्त्वनाम-सम्बद्ध खनिज तथा शैल ॥ तत्त्वनाम-संबद्ध खनिज तथा शैल ॥ தத்துவப்பெயர்களுக்கு அம்பந்தப்பெற்ற கனிஜங்களும் ஸைலங்களும் ॥ தத்துவ விசயங்கள் சம்பந்தப்பட்ட கனிஜங்கள் ಮತ್ತು சீலங்கள்.</p>	<p>250-264</p>
<p>APPENDIX III</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>INDEX OF WORDS WHICH DO NOT APPEAR INITIALLY IN THE DICTIONARY</i></p> <p style="padding-left: 20px;">प्रकीर्ण शब्द-सूची ॥ प्रकीर्ण-शब्द ॥ பிரகிர்ண-சுப்தங்களுடைய ஸூசி ॥ திரிபுர-சுப்தங்களின் சூசி.</p>	<p>265-303</p>



## प्राक्कथन

यह एक सर्वमान्य नियम है कि किसी भी प्रगतिशील देश की भाषा तभी उन्नत हो सकती है जब उसमें नए नए आविष्कारों से सम्बद्ध शब्दों का निर्माण होता रहे। ये आविष्कार संसार के किसी भी देश में क्यों न हुए हों, इनका वर्णन तथा वर्णन करने की सामग्री, शब्द, जब तक हमारे पास न होंगे तब तक उन आविष्कारों को हम अपना नहीं बना सकते। मनुष्य को अपने भावों, अनुभवों, साहित्य और कलाओं तथा वैज्ञानिक आविष्कारों को प्रकट करने के लिए शब्दों की अपेक्षा रहती है। किसी भी दिशा में पांव बढ़ाओ उसी दिशा में शब्दनिर्माण की अपेक्षा है। प्राचीन समय में जब जब हमने नई विद्याओं को जन्म दिया तभी नए शब्दों का निर्माण हुआ। शब्दों के बिना मनुष्य गूंगा और अन्धा हो जाता है। जब से भारतवर्ष में नई नई विद्याओं का घनना बन्द हुआ तब से शब्दनिर्माण भी रह गया ॥

संसार में आगे बढ़ने वाले देशों की भाषाएं भी आगे बढ़ी हुई हैं। हम दौड़ में पीछे रह गए हैं। उनके साथ मिलने के लिए हम को उनके बराबर शब्द बनाने पड़ेंगे। नए शब्द बनाने में ध्वराने की कोई बात नहीं। हमारे शब्द पाश्चात्य भाषाओं की अपेक्षा अधिक सुन्दर और स्पष्ट हैं। जब हम दौड़ में दूसरे देशों के साथ मिल जाएंगे तब हम भी प्रतिदिन उनके समान नवीन से नवीन आविष्कार कर सकेंगे। साथ मिलने, आविष्कार करने तथा आगे बढ़ने में हमारे अपने शब्द परम सहायक होंगे ॥

अभी तक शब्दकोप निर्माण की ओर ध्यान क्यों नहीं गया यह भी विचारणीय विषय है। मेरे मत से इसका प्रधान कारण तो यह है कि पिछले आठ सौ वर्षों से विज्ञान में उन्नति करने की हमारी प्रवृत्ति मन्द हो गई। अपनी वस्तु को अपनाने की हमारी भावना नष्ट हो गई। हमें दूसरों की संस्कृति प्रिय ज्ञात होने लगी। दूसरों की वस्तु केवल सुलभता के कारण हम ग्रहण करने लगे और यह ध्यान नहीं दिया कि इसमें हमारी अवनति का मार्ग विवृत होगा। यह परमेश्वर की कृपा है कि अब हमारा ध्यान इस ओर गया है। अब यदि देश ने कोपनिर्माण के कार्य में सामूहिक रूप से सहयोग नहीं दिया तो पुनः हमारा उन्नति का मार्ग कुछ समय के लिए अवरुद्ध रहेगा। शब्दकोप का निर्माण तथा अपेक्षित पुस्तकों का लिखा जाना इतना आवश्यक है कि उसके सम्बन्ध में लिखना द्वय को दीपक दिखलाना है। प्रारम्भ में कोपनिर्माण रूक्ष कार्य लगता है। कोप ऐसी वस्तु नहीं जिसको उपन्यास के समान प्रत्येक शिक्षित व्यक्ति चारपाई पर लेटा हुआ पढ़ सके। तथापि पुस्तक रचयिता, राज्याधिकारी, अध्येता और अध्यापक, अन्वेषणकर्ता तथा सभी विषयों के विद्वान् और पुस्तकालयों के लिए कोप सर्वोत्तम उपकरण है ॥

कोप का कार्य शताब्दियों तक राज्याश्रित रहा है। किन्तु आज जहां राज्य सहायता की परम आवश्यकता है वहां कार्य करने वालों को प्रबल लगन की भावना से अथवा अपने आप को संन्यास आश्रम में समझ कर कार्य करना चाहिए ॥

प्रस्तुत आंग्ल-भारतीय महाकोप इसी प्रकार का एक बृहत् प्रयास है। इसमें मूल आंग्ल शब्दों को लेकर उनके ऐसे पर्यायवाची शब्द दिए गए हैं जो भारतवर्ष की समस्त संस्कृतमातृक भाषाओं में प्रयोग किए जा सकें। बंगाली, कन्नड, गुजराती, हिन्दी, मलयालम, मराठी, नेपाली, उड़िया, पंजाबी, तामिल, तेलुगु और लंकाद्वीप में सिंहली—इन सभी भाषाओं का शब्दभण्डार इस कोप से भरपूर बनेगा। पूर्ण होने पर यह कोप भारतीय इतिहास में अद्वितीय होगा और नए युग की आधारशिला बनेगा। संसार की अनेक भाषाओं की जननी संस्कृत का सहारा लेने से ही यह चमत्कार सम्भव हो सका है ॥

सरस्वती-विहार, लाहौर और उसके प्रधान आचार्य श्री डॉक्टर रघुवीर जी को इस कार्य के लिए मैं धन्यवाद देता हूं और मुझे पूर्ण आशा है कि मातृभाषा के प्रेमी तथा प्रोत्साहक इनके इस कार्य को सफल बनाने के लिए उदारहस्त से इनकी सहायता करेंगे ॥

मालोजीराव नृसिंहराव शितोले



## FOREWORD

It is a privilege to be associated, even though only to the extent of writing the foreword, with the Great English-Indian Dictionary edited by Dr. Raghu Vira. The work is a colossal one, both in its conception and execution. He has got together a band of enthusiasts to cooperate with him in the work and has succeeded in presenting a monumental work giving equivalents of English technical terms in the major Indian languages—Bengali, Canarese, Gujarati, Hindi, Malayalam, Marathi, Nepali, Oriya, Tamil, Telugu, Singhalese and other languages derived from Sanskrit.

Educationists all over India have agreed that the major obstacle for the spread of the knowledge of modern sciences in the country is the absence of appropriate terminology of technical terms in the regional vernaculars. The importance of, and the urgency for, introducing vernacular as the medium of instruction in non-language subjects in the schools and colleges of India has been repeatedly stressed. Although progress has been made in some areas, notably in Hyderabad, the pace of progress is too slow to have any perceptible effect. Text books in science subjects have to be translated in hundreds into vernaculars and teachers of science should be encouraged to write new text books. Until and unless our effort is greatly accelerated to meet the demands, the results are bound to be disappointing. The Great English-Indian Dictionary is an instrument of education which will be of immense assistance in the spread of scientific knowledge in the country. Students and teachers of present and future generations will have cause to feel profoundly grateful to the editor of this prodigious compilation.

Orthodox opinion may not endorse the selection of all equivalents; there may be differences of opinion on the derivation of complex words. In a country where there are more critics than authors, this work will be scanned in the searchlight of criticism. It may be stated at once, that the adoption of one or two out of a hundred possible equivalents, pronunciation, precision, flexibility (adaptability for compound formation) and even phonetic (pleasing to the ear) considerations become relevant. (Orthodox rules of grammar alone do not determine the choice. Usage perhaps is a compelling consideration in the selection of an equivalent and it should be remembered that equivalents for many technical terms have already been compiled in several vernaculars and are in use. To evolve equivalents *de novo* for each and every term, is in effect an attempt to replace the terms which have already gained currency and to delay progress.)

The first volume of the Great English-Indian Dictionary covers the field of Inorganic Chemistry. The following volume will deal with the terminology of Organic Chemistry, Biochemistry and Pharmacy. A special volume has been projected for Physical Chemistry. The Dictionary will comprise ultimately all sciences. A critical study of the ancient Indian literature and much painstaking effort lie latent in this work. The zeal of the editor for the spread of technical education is excelled only by his scholarship. The proposal to start training centres for popularising the terms is a necessary sequel to the evolution of the terminology, and should be warmly welcomed. The publication of the Dictionary, and the educational propaganda that should follow, involve the expenditure of large sums of money. It is hoped that the enlightened governments of States and Provinces, business magnates and philanthropists would generously support this great venture, so ably initiated by the distinguished editor.

Delhi,

8th August, 1944.

S. S. BHATNAGAR



सर्वं वा इदं नाम च रूपं च ॥  
देवो रूपाणि चक्रे वयं नामानि कृष्मसि ॥

The Dictionary is designed to contain Indian equivalents for every word of the English language, literary, technical and semi-technical, covering about six hundred special branches of knowledge. To name only a few: accounts, aeronautics, agriculture, animal husbandry, anatomy, angling, anthropology, architecture, art, astronomy, astrophysics, athletics and sports, aviation, bacteriology, banking, bio-chemistry, biology, botany, brewing, cartography, ceramics, chemistry, chess, commerce and finance, craniometry, dancing, dentistry, dramaturgy, economics, education, engineering, forestry, gambling, gems and jewelry, geography, geology, history, horology, horticulture, hunting and field sports, insurance, law, logic, machinery and tools, mathematics, medicine, metallurgy, meteorology, mining and ore-dressing, music, nautical and naval terms, newspapers, numismatics, optics, painting, paleontology, paper-making, petrography, petrology, pharmacy, philately, philology and linguistics, philosophy, photography and motion pictures, physics, physiology, politics, printing and engraving, psychology and psychiatry, radio, railways, sculpture, shipbuilding, sociology, surgery, textiles, transportation (air, land and marine), veterinary science, warfare, zoology.

The English Oxford Dictionary in thirteen volumes and Webster's New International Dictionary of the English Language in two volumes serve as the main sources for English vocabulary. For every special branch of knowledge their vocabulary is supplemented by drawing upon technical dictionaries.

The Indian words are derived from Sanskrit roots and stems. The words are such as are usable in the diverse literary languages of India and Ceylon, whether Aryan or Dravidian—Panjabi, Hindi, Nepali, Bengali, Oriya, Gujarati, Marathi, Telugu, Tamil, Kannada, Malayalam, Sinhalese and allied languages.

Since times immemorial, Sanskrit has been the fountain-head from which all languages of India have drawn their learned and technical vocabulary, from elementary grammar and arithmetic up to logic and metaphysics, embracing the entire sphere of human thought and activity, such as aesthetics, rhetorics, drama, dance, music, architecture, painting, sculpture, history, political science, administration, law, astrology, astronomy, medicine, magic, ritual, atheism, archery and warfare.

Every word appears in four scripts—Devanagari and Bengali for Northern India, and Tamil and Kannada for Southern India.

\* \* \* \* \*

India has a long and rich past. She has contributed a good deal to the world's sum total of knowledge. Her contribution has not been duly recognised. It is not even fully known. Much of it has to be discovered.

Our ancestors had made notable advances in alchemy, pharmacy and metallurgy. We can be still proud of them. We would like to narrate them here, but their variety and volume forbid our doing so. There is much that has never been brought to light before. It is intended to publish a separate volume incorporating our researches in this direction.

While studying English chemical terminology we have found hundreds of Sanskrit words in Western guise. Anil (aniline) is our नील. So is lilac. Corundum is कुरुविन्द. Lemon and orange are निम्बु and नारङ्ग. Kermes and crimson are from कृमि. Camphor, pepper and costus are respectively कर्पूर, पिप्पली and कुष्ठ. Sapphire, opal and emerald are शनिप्रिय, उपल and मरकत (Prakrit मरुगद, whence Greek *smaragdus*, *maragdus*). Talc (Mid Latin *talcum*) is from तालक. अगर or अगुर has given to the English language agalloch (Greek *agallochon*), agalwood, agilawood, aguilaewood, eaglewood (the last is an interesting case of anglicisation). Turpeth and turbith are both त्रिभुज (through Persian *tirbid*). Carbasus is कर्पास, which is better preserved in Greek *karpasos*. Sulphur is शुल्बनि (see Introduction p. 2, element no. 8). It is the articles, and not just names, which India gave as gifts to the rest of the world. Their number is legion, and their history has yet to be written.

Let us take some more words, which are interesting because they are so common in scientific terminology and because they are so apparently our own. Para परा, epi एपि, ortho ऊर्ध्व, hypo (here and in the following words *y* is originally *u*) उप, semi (hemi) सानि, di (bi) द्वि, dis (bis) द्विस्, peri परि, poly पुल, eos (eosin) उपल, erythros (erythrine) रुधिर, dys दुस्, etc., etc. As our Dictionary advances we shall be coming across more and more of such words, and we shall be obliged to enlighten the Indian scientists as to the exact nature and extent of the Sanskrit element in European (and not only in English) scientific nomenclature.



Our technical language is not separated by any distance from the general literary language. The common Sanskrit roots are not more than 600, and most of these are known, in one form or the other, to an Indian schoolboy of fifteen years of age who has done his Hindi or Kannada, Bengali or Malayalam, or any other Aryan or Dravidian language, for 10 years. These 600 roots also lie at the bottom of the most complicated and remote terms of science. Hence our boys and girls will grasp quicker and retain more than in any country of the West, because nowhere else do the two languages, those of literature and science, come so near to each other.

Our terminology is a potent means of carrying forward the stream of knowledge which our ancestors had started, but which had got choked during the past few centuries. We are incorporating all that is useful in the old vocabulary. Thus we are making science our own. No longer shall it be foreign.

In the course of translating English words, certain confusions are discovered. These are not reproduced in our words. For example, the suffix *-ite* is used both in chemistry and mineralogy, designating a salt in the one and a mineral or rock in the other. The Indian suffix is different in each case, *-इत* in chemistry and *-वत्तन* in mineralogy. See chlorite (a salt of chlorous acid) col. 58, and chlorite (a monoclinic mineral) col. 255. In naming colours we have brought order out of chaos (see Introduction, pp. 12-15).

The Dictionary will appear in several parts. To every major science will be allotted separate volumes. The present volume contains names of elements, their symbols, and derivatives and compounds beginning with the names of elements. It also contains some of the well-known prefixes, suffixes and abbreviations. With the help of this material, it is possible to reproduce almost all chemical formulæ. Verbs derived from the names of elements have been registered in Appendix I. At times different words have been given as translations of the different senses of a verb. One word covering all the different senses is usually provided. Derivatives of these verbs are also translated. Ores, rocks and minerals beginning with the names of elements form yet another appendix. An index at the end records such words or their combining forms as have appeared in the body of the vocabulary but not in due alphabetic order. The Periodic Table is also covered by the index. At the bottom of every page chemical suffixes and genders are alternately placed for ready reference. Genders of common words or words with common endings are left unnoticed. It is only for new suffixes that genders have been defined. As genders are not distinguished in South Indian languages, so they will be found in the two North Indian scripts only. In the case of adjectives the feminine form, ending in long *वा* or *ई*, is put in parentheses after Devanagari and Bengali scripts. For South India this distinction is not needed.

Obsolete English words have been left out.

Some English words appear in dictionaries and chemical literature with more than one spelling. We have generally noticed only one spelling, sometimes the simpler and sometimes the more prevalent form. In words of classical origin one frequently meets with *ae*. Following the American practice we have retained *e*, e. g., *cesium*, *hemoglobin* and *-emia* in place of *caesium*, *haemo-globin* and *-aemia*. On the other hand, *sulphur* is printed with *ph* and never with *f*. Similarly *aluminium* and not *aluminum*. In suffixes two spellings are very common, e. g., *-ide*, *-id*; *-ine*, *-in*; *-one*, *-on*; *-ile*, *-il*. In selecting one spelling as against the other we have kept in view the best usage both in England and America. Each word has been considered individually. In the case of our translations *-id*, *-il*, *-on*, *-um* have not been distinguished from *-ide*, *-ile*, *-one*, *-ium* respectively. On the other hand, *-an*, *-ane*; *-cin*, *-cine*; *-in*, *-inc*; *-ol*, *-ole* have been provided for with distinct translations. Of course, the doublets have been kept close to each other in the translations also.

Greatest care and thought has been bestowed in the translation of element names and suffixes. For elements we consulted French, German, Russian, Italian, Spanish from among the Western languages and Chinese and Japanese as the best representatives of the Eastern languages. It affords better insight into the art of word-formation. It supplies new evidence in favour of the Indian system as being more uniform and expressive. For suffixes we have followed the historical method of tracing them back to their very origins. Examples:

Suffix *-INE* is variously used. It is used for forming both adjectives and nouns. It represents Latin *-inus*, *-ina*, *-inum*. In English it is taken from French where *-in* is masculine and *-ine* is feminine. In English it is usually represented by *-inc*, only occasionally by *-in*. *-inc* when forming nouns represents French *-ine* which is derived from Latin *-ina* which again is from Greek *-ine*, forming feminine titles, as in Greek *croïne*, Latin *heroïna*, French *heroïne*, English *heroïne*. In Latin *-ina* formed feminine abstracts from verbs as well as substantives from other sources. In chemistry *-ine* was first used unsystematically in forming names of extractive principles and chemical derivatives of various kinds; also, in English names given early in the nineteenth century to the four elements *chlorine*, *fluorine*, *iodine*, *bromine* (in French *chlore*, *fluor*, *iode*, *brome*). In all these, but especially in the names of extractive principles the ending *-ine* was by some reduced to *-in*. In recent systematic nomenclature the two forms have been differentiated.

*-IN* is a modification of the chemical suffix *-ine*. It was introduced into systematic nomenclature by Hofmann in about 1860, used systematically in Watts' *A Dictionary of Chemistry* in 1866 and subsequently adopted by the Chemical Society for the names of neutral substances, such as glycerides, glucosides, bitter principles, colouring matters and proteids, which are thus distinguished from the names of alkaloids and basic substances in *-ine*. Examples, *albumin*, *casein*, *fibrin*, *globulin*, *mucin*, *myosin*, *pepsin*, *cerebrin*, *chitin*, *chondrin*, *gelatin*, *lecithin*, *actin*, *alizarin*, *aloin*, *arbutin*, *cerotin*, *curcumin*, *dextrin*, *haematin*, *indigotin*, *inulin*, *isatin*, *palmitin*, *purpurin*, *salicin*, *ulmin*, *vanillin*. Some of these were formerly spelt with *-ine* and in that spelling had passed into popular use before the rectification of nomenclature, esp. *destrine*, *gelatine*.



We have translated the chemical suffix *-inc* by the feminine suffix  $-\text{इ} \parallel \text{इ} \parallel -\text{अ} \parallel -\text{अ}$ , and have distinguished it from *-in*, which has been translated by  $-\text{इ} \parallel \text{इ} \parallel -\text{इ} \parallel -\text{अ}$ ; the two remaining close to each other though still different.

In India the common word for metal is धातु || धा॥ धात् ॥ धा० ॥ धा३०. It has been abridged to -धातु || -धात् ॥ -धा० ॥ -धा३० and has been used to form the names of new metallic elements.

It would not be out of place to mention that in the past efforts had been made in every province of India to provide technical terms. The authors were concerned with the elementary stages of a few school and college subjects. No one language coordinated with another, so there was awkward and unnecessary diversity. The results were laudable in their days, but they were meagre and poor. They lacked flexibility and growth. Their authors had not even analysed English words into their formative elements. They were no philologues. They did not know that words do not stand alone, that they have their relatives and associates, parents and derivatives, and that it is best to tackle many of them together.\* Instinctively and unerringly, however, they all drew on Sanskrit, the perpetual spring supplying immortal life to India's millions. Before starting the Dictionary we had collected whatever terms had been published in any part of India. Following the dictum of Sir Bhatnagar we have retained from among them what is serviceable, what can conform to the complex system which controls and guides every item in the vast terminology of science that is being presented in this Dictionary.

It is a most pleasant duty to put on record our thanks to the many friends who made it possible to start the publication of the Dictionary. Sir N. Gopalaswami Ayyangar, as the Prime Minister of Jammu and Kashmir State, got us the first grant from His Highness' Government. He is our पथिकृत्, the maker of the way. To Col. Raj Rajendra M. N. Shitole we are indebted for giving us the राशेय, a princely donation, which helped us in carrying the present volume to a considerable distance. He has also favoured us with a प्राक्कथन. To Sir S. S. Bhatnagar we are grateful for contributing the valuable Foreword. He cherishes a particular fondness for the Dictionary. Our editors have always been ready to help in whatever manner their help has been sought. Our staff is constituted of young and enthusiastic men who are conscious that they are serving a noble ideal. Lastly, all glory to men who prefer to remain unnamed.

**RAGHU VIRA**

\* We have also carefully examined the Urdu work of the Hyderabad Government. It suffers from the same defects. But as Urdu derives its technical vocabulary from Arabia and not from India, it is outside our orbit.



# INTRODUCTION

## GENERAL PRINCIPLES

- 1 One word conveys only one primary meaning.

For every primary meaning there is a separate word.

- 2 Words are अर्थ significant. They lead you in the direction in which the thing or idea denoted lies; they point to some salient feature. They may even be founded on the basis of an exclusive characteristic.

- 3 Simple English words are translated by simple words and not by compounds or phrases.

In chemical terminology the translation proceeds normally through the channel of minute analysis of the formative elements of a word. The prefix is translated by a prefix, the base or root by a base or root, the suffix by a suffix, the assemblage presenting an organic whole.

- 4 Phonetically every word is designed to fit in with the Indian genius. Harsh sounds and awkward consonant combinations are avoided.

- 5 The length of a simple, uncompounded word is kept strictly within bounds. Two and three syllables form the norm; four is the limit.

The limit is crossed only in unavoidable cases, such as ancient words and derivatives. Scientific colour names, incorporating within themselves the complete definition in terms of hue, saturation and brilliance, are essentially formulas and not simple words.

- 6 Wherever needed, a word is allowed a syncopated form, one or more abbreviations and a symbol, and these in accordance with the established usage, clear as well as easy of grasp and application.

Provision is thus made for all the required combinations which a highly developed science like chemistry demands—combinations of words in their full or abridged forms together with suffixes, prefixes, infixes, numerals and various symbols.

- 7 No word is considered and translated individually. It is taken along with its derivatives (nouns, verbs, adjectives), related words and word compounds that may be said to form a linguistic group.

Thus the present volume of 264 columns consists of 92 groups. Of course there are groups within groups.

- 8 For new ideas new suffixes have been devised.

They originate in genuine words, whose first part is clipped off, allowing only one or two syllables to remain. Of the two syllables, the first is usually a vowel which coalesces naturally with a preceding vowel and constitutes a well-knit whole.

-आतु ॥ -आत् ॥ -आत् ॥ -आत् is abridged from आतु ॥ आत् ॥ आत् ॥ आत् 'metal'. It is used as a suffix in forming the names of metals. Cf. English -ium, -um.

-आति ॥ -आति ॥ -आति ॥ -आति is abridged from आति ॥ आति ॥ आति ॥ आति 'gas'. It is used as a suffix in forming the names of gases. Cf. Eng. -on.

-ल्ला ॥ -ल्ला ॥ -ल्ला ॥ -ल्ला is abridged from विरला (सूक्ष्म) ॥ विरला (सूक्ष्म) ॥ विरला (सूक्ष्म) ॥ विरला (सूक्ष्म) 'rare (earth)'. It is used as a suffix in forming the names of rare earth metals (atomic nos. 39, 57-60, 62, 64-71).

- 9 In case of ideas and objects that have existed from ancient times, old names are assiduously hunted out from the vast range of Sanskrit, Pali and Prakrit literatures. Modern Indian languages are also consulted.

- 10 The initial syllable of an element name stands as its symbol. All symbols have to be distinct. Hence every element name begins with a different syllable.





## NAMES OF ELEMENTS

### I

The following names are in use in India since ancient times :

- 1 अंजन ॥ अञ्ज ॥ अञ्ज ॥ ७०००—stibium.

It is an all-India word: Hindi, Panjabi, Nepali, Bengali, Marathi, Gujarati, Oriya, Kannada अञ्जन; Malayalam, Tamil अञ्जनम्; Telugu अंजनम्.

- 2 अयस् ॥ अय ॥ अय ॥ ७०००—ferrum.

अयस् is the forefather of Latin *aes*, German *Eisen*, English *iron* and scores of other words in ancient and modern European languages. English *ore* is also derived from अयस्. It is used in high literature in North India, particularly in Hindi and Bengali. In South India its use is commoner: Malayalam, Telugu अयस्सु; Kannada अयस्; Tamil अयसु.

- 3 ताम्र ॥ ताम्र ॥ ताम्र ॥ ७०००—cuprum.

It is an all-India word: Kashmiri, Shina ताम्र; Kumaoni ताम्रो; Nepali ताम्र, ताम्रो; Assamese. ताम्र; Bengali ताम्र, ताम्रा; Oriya ताम्र, ताम्रा; Hindi ताम्र, तौबा; Panjabi ताम्रा; Sindhi ताम्रो; Gujarati ताम्र, तौबा; Marathi ताम्र, ताम्रा; Malayalam ताम्रक, ताम्र; Kannada ताम्र, ताम्र; Telugu ताम्रसु; Tamil तामिरम्, ताम्रिरम्; Singhalese ताम्र.

- 4 त्रपु ॥ त्रपु ॥ त्रपु ॥ ७०००—stannum.

Like अयस्, ताम्र, रजत and सीस, त्रपु is as old as the Veda. It is derived from √त्रप् to be shy, on account of its low melting point. It is still used in South India: Malayalam and Kannada त्रपु; Telugu त्रपुतु.

- 5 नेपाली ॥ नेपाली ॥ नेपाली ॥ ७०००—arsenic.

नेपाली or Sus'ruta's नेपालज is a most important word for a historical economic geography of the world in general and India in particular. नेपाली or नेपालज "produced in Nepal" is originally red arsenic, which is one of the chief sources of the element arsenic. We have specialized the word for arsenic, the element. For arsenic tri-oxide, which is a deadly poison, the modern languages of India use more than one word and in common, non-scientific usage these can be retained.

- 6 पारद ॥ पारद ॥ पारद ॥ ७०००—hydrargyrum.

पारद is an all-India word: Panjabi पारा; Bengali, Oriya, Hindi, Marathi पारद, पारा; Sindhi, Nepali पारो; Gujarati पारद, पारो; Malayalam पारतम्; Kannada पारद; Telugu पारदसु; Tamil पारदम्.

- 7 रजत ॥ रजत ॥ रजत ॥ ७०००—argentum.

From रजत are derived Greek *argyros*, Latin *argentum*, Old Irish *argat*, etc. रजत is still widely used in India, although there are other words as well. Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Oriya, Kannada रजत; Malayalam रजत; Telugu रजतसु; Tamil इरशिदम्.

- 8 शुल्वारि ॥ शुल्वारि ॥ शुल्वारि ॥ ७०००—sulphur.

शुल्वारि is the parent of Latin *sulphur*, *sulpur*, *sulfur*. This word has been borrowed from Latin by European languages. It is only in Sanskrit that it has a significance 'enemy of copper'.

Another common word for sulphur in India is गन्ध, गन्धक. In our terminology we have used गन्ध for thio and for its derivatives and compounds.

- 9 सीस ॥ सीस ॥ सीस ॥ ७०००—plumbum.

सीस is an all-India word: Nepali सिसो; Kumaoni सीसो; Bengali सीस, सिसा; Oriya सीसा, सीसक; Hindi सीस, सीसा; Panjabi सीसा; Sindhi सीहो; Gujarati सीसु; Marathi शिसे; Malayalam सीस, सीसक; Kannada सीस; Telugu सीससु; Tamil शीशम्.

- 10 स्वर्ण ॥ स्वर्ण ॥ स्वर्ण ॥ ७०००—aurum.

स्वर्ण is an all-India word: Kashmiri स्वर्ण; Western Pahari (Bhadrawahi) सुवर्ण; Kumaoni सुनो; Bengali, Hindi स्वर्ण, सोना; Oriya सुवर्ण, सुना; Panjabi, Lahndi सोना; Sindhi सोनु; Gujarati सुवर्ण, सोनु; Marathi सुवर्ण, सोने; Malayalam स्वर्ण; Kannada स्वर्ण; Telugu स्वर्णसु; Tamil सुवर्णम्, शोषम्; Singhalese सुवर्ण.

### II

Fourteen ancient names of substances have been made the basis of forming such element names as are closely connected therewith :

- 11 अंगार ॥ अंगार ॥ अंगार ॥ ७००० (charcoal) yields प्रांगार [प्रउत्कर्षे] ॥ अंगार ॥ प्रांगार ॥ ७००० carbon [from Latin *carbo* coal, charcoal].

Cf. German *Kohlen-stoff*, Russian *ugle-rod*, Finnish *hiili*, Bengali विद्युत् अंगार, Kannada and Malayalam अंगार, इंगार.

Similarly Japanese 炭素 *tan-so* charcoal-pure. It would not be out of place here to point out that Lithuanian *angli-s*, Russian *ugolj*, German *Kohle*, English *coal*, etc., are genetically related to Sanskrit अंगार.

अंगार is an all-India word: Kafri (Ashkun) अङ्ग; Dardic (Khowar) अङ्गार, (Torwali) अङ्गा; Shina अंगार; Nepali



अङ्गारः Hindi, Bengali, Oriya, Kannada अङ्गार; Panjabi अंगार; Sindhi अङ्ग; Gujarati अंगार, अंगारो; Marathi अंगार, अंगारा; Malayalam, Tamil அங்காரம்; Telugu అంగారము; Singhalese අගුරු.

- 12 कूप्य || कूप्य || कूप्य || कूप्य ( base metal, zinc ) yields कूप्यातु [ कूप्य + चातु ] || कूप्यातु || कूप्य || कूप्य || zinc [ from German Zink, of unknown origin ].

Cf. 亞鉛 Japanese a-en, Chinese ya-ch'ien next-to-lead; Chinese also 白鉛 pai-ch'ien white-lead.

कूप्य is used in High Bengali, Kannada and Malayalam.

- 13 क्षार || क्षार || क्षार || क्षार ( soda ) yields क्षारातु [ क्षार + चातु ] || क्षारातु || क्षार || क्षार || sodium [New Latin, from soda].

The word क्षार is universally used in India, both in its pure form as well as in a slightly modified form: Sindhi खार; Kashmiri, Panjabi, Lahndi, Assamese, etc. खार; Hindi, Nepali, Gujarati, Marathi, Oriya क्षार, खार; Bengali क्षार; Kannada क्षार, कार; Tamil காரம்; Telugu కారు, కారు; Malayalam കാർ, ചാർ; European Gypsy क्षार 'ashes'.

- 14 गोमेद || गोमेद || गोमेद || गोमेद ( zircon ) yields गोमेदातु [ गोमेद + चातु ] || गोमेदातु || गोमेद || गोमेद || zirconium [ from zircon ].

गोमेद is an all-India word: Hindi, Bengali, Gujarati गोमेद; Malayalam, Tamil गोमेदம்; Kannada गोमेद; Telugu गोमेదికము.

- 15 Hafnium resembles the previous element, zirconium, closely and is hence named गावातु [ गाव, from गोमेद related to go(-meda) + चातु ] || गावातु || गावातु || गावातु.

- 16 चूर्ण || चूर्ण || चूर्ण || चूर्ण ( calcis, lime ) yields चूर्णातु [ चूर्ण + चातु ] || चूर्णातु || चूर्ण || चूर्ण || calcium [ Latin calx, calcis lime ].

Almost all languages of India and Ceylon, from Dardic in the extreme North-West up to Singhalese in Ceylon, derive their words for lime from Sanskrit चूर्ण, e. g., Hindi, Panjabi, Lahndi चूना; Nepali चुन; Bengali চূণ, चुन; Marathi चूर्ण, चुन; Sindhi चुनु; Gujarati चुનો; Assamese चुन; Oriya चूर्ण, चुन; Telugu చును; Kannada चूर्ण, चुನ; Tamil சுண்ணாம்பு, சுண்ணம்; Malayalam ചൂണ്; Singhalese හුනු.

- 17 टंकण || टंकण || टंकण || टंकण ( borax ) yields टांकण || टांकण || टांकण || टांकण boron [ from borax ].

Cf. 硼素 Japanese ho-so, Chinese peng-su borax-pure.

टंकण is widely used. It is also called टंक or टंकणक्षार. Hindi, Kannada टंकण; Bengali টংক, টংক; Gujarati टंकण-खार; Marathi टंकण, टांकण-खार; Sindhi कंगड-कार (cf. Sanskrit टंकर); Malayalam टंकण; Telugu టంకణము. Borax was exported from India to far off lands in the East as well as in the West. In the Malaya Peninsula it is still called *tingkal*. Persian and Arabic show *tankar*, *tinkar*, *al-tinkar*. The word reached England as early as 1635 A. D., when it is found spelt *tyncall*; other spellings of the word are *tinkal*, *tincal*, *tinkar*, *tincar*.

- 18 रूप || रूप || रूप || रूप ( silver ) yields रूपक [ nickel being nearly silver-white ] || रूपक || रूपक || रूपक nickel [ abbreviated from German Kupfer-nickel copper-demon ].

रूप or रूप्य is an all-India word: European Gypsy, Shina, Assamese रूप; Dardic ( Kalasha ) रूप, ( Gawarbat ) रूप; Kashmiri रूप; Western Pahari (Poguli) रूप; Bengali रूप, रूप, रूप, रूप; Oriya रूप; Hindi रूप; Panjabi रूप; Sindhi रूप; Gujarati रूप; Marathi रूप, रूप; Kannada रूप; Malayalam रूप; Telugu రూపము; Tamil ரூபியம். It is well-known through 'rupee' the silver coin of India.

- 19 लवण || लवण || लवण || लवण ( salt ) yields लवणी [ लवण related to salt + -ई -ine; a rare element related to the halogens, लवणजन ] || लवणी || लवणी || लवणी alabamine [ from Alabama, a State in U. S. A. + -ine ].

लवण is one of the commonest Indian words: European and Syrian Gypsy लोन्; Armenian Gypsy नोल्; Dardic ( Tirahi, Pashai, Kalasha ) लोन्; Kashmiri नून; Western Pahari ( Cameali ) लुण; Kumaoni नून; Nepali, Bengali लवण, नून; Oriya लवण, लुण, नुण; Hindi लवण, लोन्, नून, नून; Panjabi लूण, नून; Sindhi लूण; Gujarati लवण, लुण; Marathi, Kannada लवण; Malayalam लവण; Telugu లవణము; Tamil லவணம்; Singhalese ලුණු.

- 20 लोह || लोह || लोह || लोह ( iron ) yields लोहक [ so named on account of its resemblance to iron ] || लोहक || लोहक || लोहक manganese [ from Italian manganese corrupted from Mid-Latin magnesia, from Greek he Magnesia lithos, properly, the stone of the city of Magnesia, loadstone ].

लोह is an all-India word: Nepali, Western Pahari (Curahi, Bhateali, Cameali), Panjabi, Lahndi लोहा; Kumaoni लुवा; Assamese लো; Bengali, Hindi लोह, लोहा; Oriya लौह, लुहा; Sindhi लोहु; Gujarati, Marathi लोह; Malayalam लोഹ; Kannada ಲೋಹ; Telugu లోహము; Tamil லோகம் 'metal'; Singhalese ලෝහ, ලෝ 'metal'.

- 21 वंग || वंग || वंग || वंग ( tin ) yields वंगक [ being of tin-white metallic lustre ] || वंगक || वंगक || वंगक tellurium [ from Latin telluris the earth ].



वंग is used in Hindi, Bengali, Marathi, Oriya, Kannada, Telugu (वंगु), Tamil and Malayalam ( वङ्गम् ). The English word *bangle* is Hindi *bangri* which is from वंग.

22 वैडूर्य ॥ वैडूर्य ॥ वैडूर्य ॥ वैडूर्य ( beryl ) yields विडूर ॥ विडूर ॥ वैडूर्य ॥ वैडूर्य beryllium [ from beryl ].

वैडूर्य is also called वैडूर्य, विडूरज, विडूरज-विडूरे भवं=वैडूर्य; विडूरे जायते=विडूरजं. वैडूर्य 'beryl' is a silicate of beryllium and aluminium  $\text{Be}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_3)_6$  विडूर स्फुट ( सैज )<sub>2</sub>.

वैडूर्य, Prakrit वेल्हरिय has been borrowed from India by the major cultural languages of the world: Chinese *pi-liu-li* ( abbreviated *pi-liu* or *liu-li* ), Arabic and Persian *bulkur*, Greek *βήρυλλος*, Latin *beryllus*, Old French *beryl*, *beril*, English *beryl*. Cf. D. Junius Juvenalis, a Latin poet of the 1st cent. A. D.: "A precious stone, of a sea-green colour, found in India." In China, Persia, Arabia the word was applied also to crystal, whence Mediaeval Latin *berillus* 'an eyeglass or spectacles', whence German *brille* and Dutch *bril* 'spectacles'. English *brilliant* and *brilliance* are from the same source.

वैडूर्य being the name of a precious stone is used in high literature more than in the common language: Hindi, Bengali, Oriya वैडूर्य; Malayalam वैडूर्य; Kannada वैडूर्य; Telugu वैडूर्यमु; Tamil वैडूरियम्.

23 सिकता ॥ सिकता ॥ सिकता ॥ सिकता ( sand ) yields सैकता [ सैकत related to sand + -आ -on; sand is impure silica ] ॥ सैकता ॥ सैकता ॥ सैकता silicon [ from Latin *silicis* a flint ].

Silicon is also known as silicium ( German *Silizium* ), though it is a non-metallic element. Germans have their own name also *Kiesel-stoff* ( *Kiesel-crde* silica ), while the Russians call it *kremnij*.

सिकता is used in Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Oriya, Kannada (सिकत, सिकते), Malayalam and Telugu ( सिकत ).

24 सिकता ॥ सिकता ॥ सिकता ॥ सिकता ( sand ) also yields सिकातु [ सिकता+चातु; it resembles silicon in some respects, and was formerly termed *eka-silicon* ] ॥ सिकातु ॥ सिकातु ॥ सिकातु germanium [ from Latin *Germania* Germany ].

25 सिद्ध ॥ सिद्ध ॥ सिद्ध ॥ सिद्ध ( glass or crystal ) yields सिद्ध्यातु [ सिद्ध+चातु; it is crystalline in structure. Its salts are used in making highly refractive glass ] ॥ सिद्ध्यातु ॥ सिद्ध्यातु ॥ सिद्ध्यातु thallium [ from Greek *thallos* a young shoot ].

26 स्फटी ॥ स्फटी ॥ स्फटी ॥ स्फटी ( alum ) yields स्फट्यातु [ स्फटी+चातु ] ॥ स्फट्यातु ॥ स्फट्यातु ॥ स्फट्यातु aluminium [ from Latin *alumen* alum ].

स्फटी, स्फटिका, स्फटिकारि are all used as synonyms and denote 'alum'. They are used all over India: Nepali फड्कुरि; Bengali स्फटिक, फटिक; Hindi स्फटी, फदकरी, फिदकिरी; Panjabi फदकरी; Gujarati फदकडी; Marathi स्फटी, फटकी; Oriya स्फटिकारि; Malayalam स्फटिकं; Kannada स्फटिके; Telugu स्फटिक.

### III

27 जारण ॥ जारण ॥ जारण ॥ जारण signifying 'oxidizing of metals' has been frequently used in the Indian alchemic literature. Hence has been derived our word for oxygen जारक ॥ जारक ॥ जारक ॥ जारक 'the oxidizer'.

Oxygen is adapted from French *oxygene*, intended to mean 'acidifying ( principle ),' *principe acidifiant* (Lavoisier). It is derived from Greek *oxus* sharp + *-gen* producing. Lavoisier's original term, proposed in 1777, was *principe oxygene*, changed 1785-6 to *principe oxygene*; thence in 1786 *oxygene* as substantive, spelt in *Nomenclature* of 1787 *oxigene*; admitted in *Dict. Acad.* 1835 as *oxygene*. Lavoisier held it to be the essential principle in the formation of acids. This idea has been followed up in Japanese 酸素 *san-so* acid-pure, German *Sauer-stoff* and Russian *kislo-rod*. Soon after it was felt that oxygen was not an appropriate term: "Opponents particularly object, that the base of vital air does not deserve the title of oxygen, as many combinations of it are far from being acids." *Med. Jnl.* I. 373 ( year 1799 ).

### IV

28 Hydro-gen appears in our terminology in its Indian form उद-जन ॥ उद-जन ॥ उद-जन ॥ उद-जन.

Greek *hudro*, Latin *unda*, English *wet*, *water*, German *Wasser*, Russian *voda*, and similar words in European languages are from Sanskrit √उद्, √उन्द्, उद्. Greek *-genes* born, is Sanskrit √जन्. Hydrogen is so called because water is generated by its combustion. Cf. German *Wasser-stoff*, Russian *vodo-rod*, Japanese 水素 *sui-so* water-pure.

उद् or उद्क is an all-India word: Dardic ( Tirahi ) उवा, ( Kalasha ) उक्, ( Garvi, Torwali ) ऊ; Hindi, Marathi उद्क; Bengali, Gujarati उद्, उद्क; Tamil उद्क; Malayalam उद्कम्; Telugu उद्कम्; Kannada, Singalese उद्.

29 Phos-phorus is again a Greek word which has its exact literary equivalent in Indian भास्वर ॥ भास्वर ॥ भास्वर ॥ भास्वर. Greek *phos* is Sanskrit भास् 'light' and *-phoros* is Sanskrit -भर (from which is also derived English *bear* ). Thus भास्-भर would be the exact counterpart, but भास्वर is better sounding, yields the same sense and has



been in use since times immemorial. The Telugu people have already used it ( **भास्वरसु** ) for phosphorus ( vide P. Sankaranarayana, An English-Telugu Dictionary, Madras, 1928 ).

**भास्वर** 'shining, bright' is an all-India word: Hindi, Bengali, Oriya **भास्वर**; Marathi **भासमान**; Malayalam **भासुर**; Telugu **भास्वरसु**.

## V

Five other words of Greek extraction, argon, bromine, chromium, iodine and krypton, have been allowed to retain their original connotation in Indian words :

**30 Argon** [ Greek *argon*, neuter of *argos* inactive, from *a-* not + *ergon* work ] — **मन्दाति** [ **मन्द** slow, indifferent, sick + **वाति** gas ] || **मन्दि** || **மந்திரி** || **मन्दि**.

So named on account of its inertness. No compounds of it are known.

**मन्द** is an all-India word: Kashmiri **मोन्दु**; Hindi **मन्द**, **मौद**; Sindhi **मन्दो**; Bengali, Gujarati, Marathi, Oriya, Kannada **मन्द**; Tamil, Malayalam **मन्दस्**; Telugu **मन्दसु**; Singhalese **मन्द** 'small'.

**31 Bromine** [ from Greek *bromos* bad smell + *-ine* ] — **दुराघ्री** [ **दुर** bad + **घ्रा** to smell at + **-ई** -ine ] || **दुराघ्री** || **दुराघ्री** || **दुराघ्री**.

Bromine emits an irritating vapour of disagreeable odour. Cf. Japanese **臭素** *shu-so* stench-pure.

**32 Chromium** [ from Greek *chroma* colour ] — **वर्णाति** [ **वर्ण** colour + **वाति** ] || **वर्ण** || **வரண** || **वर्ण**.

So called from the varied colours of its compounds.

**वर्ण** is an all-India word: Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Kannada **वर्ण**; Oriya **ବର୍ଣ୍ଣ**; Tamil **வரணம்**; Telugu **వర్ణము**; Malayalam **വർണ്ണം**.

**33 Iodine** [ from Greek *iodēs* violetlike + *-ine* ] — **जंबुकी** [ **जम्बुक** having the colour of the rose-apple fruit + **-ई** -ine ] || **जंबुकी** || **जंबुकी** || **जंबुकी**.

So called from the colour of its vapour.

**जम्बुक** is an all-India word: Hindi **जम्बुक**, **जामुक**; Nepali **जामु**; Assamese **জামু**; Bengali **জম্বুক**, **জাম**; Oriya **जम्बुक**, **जाम**; Panjabi **जम्बु**; Sindhi **जामू**; Gujarati **जंबु**, **जामु**; Marathi **जंबु**, **जाम**; Tamil, Kannada, Malayalam **जम्बुक**; Telugu **जम्बुक**; Singhalese **දුග්ග**.

**34 Krypton** [ Greek *krupton*, neuter of *kruptos* hidden ] — **लीनाति** [ **लीन** hidden + **वाति** gas ] || **लीनाति** || **लीनाति** || **लीनाति**.

It is one of the inert gases occurring in air ( one volume in about a million ) and in gases from hot springs.

**लीन** is an all-India word: Hindi, Bengali, Nepali, Gujarati, Marathi, Oriya, Kannada **लीन**; Telugu **लीनము**; Malayalam **लीन**. Tamil has the cognate **இலையம்**.

## VI

Fluorine, indium, radium and radon are of Latin origin. Their translations are very close:

**35 Fluorine** [ from Latin *fluere* to flow, whence *fluorite*, which is one of the sources of fluorine ] — **तरस्विनी** [ **तरस्विन्** quick, violent, energetic + **-ई** -ine ] || **तरस्विनी** || **तरஸ்வினி** || **तरस्विनी**.

Fluorine is the most active element known. It is active even at very low temperatures. It cannot be prepared or kept in vessels of glass which it attacks freely.

**तरस्विन्** is found in several languages of India: Hindi **तरस्वी**; Bengali **तरस्विन्**; Telugu **तरस्वि** 'an express, a courier'; Malayalam **तरस्वि** 'an express, a runner', **तरस्सु** 'velocity, speed'; Kannada **तरस्वि** 'swift'.

**36 Indium** [ from Latin *indicum* indigo + *-ium* ] — **नीलातु** [ **नील** ( from **नीली** indigo ) + **वातु** ] || **नीलातु** || **नीலாது** || **नीलातु**.

It has two characteristic indigo-blue lines in its spectrum.

**नीली** or **नील** 'indigo' is an all-India word: Panjabi, Hindi, Bengali **नील**; Sindhi **नीरु**; Nepali, Assamese **নিল**; Oriya **नील**, **नीली**; Gujarati **नील** 'dark blue'; Marathi **नील**; Tamil **நீல**, **நீலம்**; Telugu, Kannada, Malayalam **नीलि**.

**37 Radium** [ from Latin *radius* ray ] — **तेजातु** [ **तेजस्** light, energy + **वातु** ] || **तेजातु** || **தேஜாது** || **तेजातु**.

**तेजस्** is an all-India word: Hindi, Bengali, Nepali, Gujarati, Marathi, Oriya **तेज**; Tamil **தேஜு**; Kannada **तेजस्**; Telugu, Malayalam **तेजस्सु**.

**38 Radon** [ *radium* + *-on*, as in *argon* ] — **तैजसाति** [ **तैजस** ( from **तेजस्** in **तेजातु** radium ) + **वाति** gas ] || **तैजसाति** || **தேஜசாதி** || **तैजसाति**.

It is a gaseous element resembling argon but radio-active.

## VII

Some names have been derived from the names of other elements, by adding prefixes to them.



**39 Proto-actinium** [from Greek *proto-* first + *actinium*]—**प्रैजातु** [प्र ( as in प्रवितामह ) + जातु actinium] ॥ ऐजातु ॥ *प्राजातु* ॥  
 ॐ, ॐ, ॐ.

It is a radio-element which by disintegration yields actinium.

Prefix प्र is used extensively in the Aryan and Dravidian languages of India and Ceylon.

The sixteen rare earth metals have been given a special suffix -ला -ना ॥ -ला ॥ -ना, abridged from **विरला** ( *सुद्* ) 'rare ( earth )'. The full form **विरला** has however been retained in two words:

**40 Europium** [ *Europe* + *-ium* ]—**किविरला** [ कि what kind of + **विरला** ( *सुद्* ); cf. कि-नर, कि-शुक, कि-कराल ] ॥ किविरला ॥  
 किमिविरला ॥ ॐ, ॐ, ॐ.

So named because nothing much about europium is known.

कि as the first member of a compound is found used all over India: Hindi किंकर, किंकरतय-विमुद्, किंचित्, किंतु, किंपुरुष, किंवदंति, किंवा; Bengali किंकर्तव्य, किंवदन्ती, किंवा, किङ्कर, किञ्चित्, किन्तु, किञ्चर, किम्पुरुष, किम्भूतकिमाकार; Marathi किं, किमर्थ, किञ्चिमित्त, किंकर, किंचित्, किंचिदान, किंचिज्ज, किंचिज्जान, किंतु, किञ्चर, किञ्चिमित्त, किञ्चिहुना, किमपि, किमर्थ, किंवा; Gujarati किंवा, किङ्कर, किङ्करी, किञ्चित्, किन्तु, किञ्चर, किञ्चरी; Oriya किङ्कर, किङ्कर्तव्यविमुद्, किञ्चित्, किञ्चिन्मात्र, किन्तु, किञ्चर, किन्त्या; Telugu किंकरत्वसु, किंकरि, किंकरुडु, किंचित्तु, किंपुरुषसु, किंपुरुषुडु, किंवदंति, किञ्चर, किञ्चरेयुडु; Tamil किङ्कर, किञ्चनन् or किञ्चन्, किञ्चित्तु or किञ्चित्तुवम्, किम्पु-रुडु or किम्पुरुडलरुडु, किम्पुरुडु; Kannada किं, किंवदन्ति, किंवा, किंकर, किंकरत्व, किंकरि, किंकरे, किंकरायाते, किंचन, किंचित्, किंचिप्रीडे, किंचिदभूतकाल, किञ्चर, किञ्चरपति, किञ्चरि, किञ्चरिक्किवे, किञ्चरेश, किञ्चरेश्वर, किम्पच, किम्पचान, किम्पाक, किम्पुरुष; Malayalam किङ्करन्, किङ्किरि, किञ्च, किञ्चन, किञ्चनन्, किञ्चि(त्)ल्, किन्तु, किन्देवन् 'atheist', किञ्चरपेटि 'music box', किञ्चरि, किञ्चरेशन्, किन्तु, किं, किमपि, किमु, किमुत, किम्पच, किम्पुरुषन्, किंवदन्ति, किंवा, किंचयन्.

**विरल** is an all-India word: Hindi **विरल**, **विरला**; Bengali, Oriya, Kannada **विरल**; Nepali **विरल्**, **विरल्**; Gujarati **विरल**, **विरलु**; Marathi **विरल**, **विरल**; Telugu **विरलमु**; Malayalam **विरलं**.

**41 Illinium=florentium** [ from *Illinois*, a university in U. S. A. + *-ium*. Similarly *florentium* is from the name of the city Florence ( Latin *Florentia* ) ]—**पिविरला** [प्रवि (contracted to पि) a variety of + **विरला** ( *सुद्* ) ] ॥ पिविरला ॥ *पिविरला* ॥ ॐ, ॐ, ॐ.

**42 Terbium** [from *Ytterby* in Sweden]—**इत्तुशला** ॥ इत्तुशला ॥ इत्तु, प, त, श, ला ॥ इत्तु, प, त, श, ला, which is composed of इत्तु ॥ इत्तु ॥ इत्तु, ॥  
 इत्तु ( indeed, a variety of, as in इत्तुस्तर ) and शला ॥ इत्तु ॥ इत्तु, प, त, श, ला ॥ इत्तु, प, त, श, ला yttrium.

**43 Molybdenum** [ from Greek *molybdos* lead ]—**संवर्णातु** [ सं similar + वर्णातु chromium ] ॥ संवर्णातु ॥ संवर्णातु ॥ संवर्णातु ॥  
 Molybdenum is a metallic element of the chromium group.

**44 योनिना** ॥ योनिना ॥ योनिना ॥ योनिना ॥ gadolinium [after J. *Gadolin*, a Finnish chemist] is derived not from the name of an element but from the name of a mineral, gadolinite, which being a chief source for rare earths is termed योन्यद्रुम ॥ [ from योनि source + -द्रुम -ite, a suffix for minerals and rocks ] ॥ योनिद्रुम ॥ योनिद्रुम ॥ योनिद्रुम ॥. So योनिना is equal to योनि ( -द्रुम ) + **विरला** ( *सुद्* ).

योनि is an all-India word: Hindi योनि, जोन्; Panjabi जून्; Nepali योनि, जुनि; Bengali, Oriya, Gujarati, Marathi, Tamil, Telugu, Kannada, Malayalam योनि; Singhalese योन्.

## VIII

The colour of the element, the flame ( its own or the test flame ), its vapours, the lines in the spectrum, its salts, oxides or compounds, has served as the basis for the following names:

### A. COLOUR OF THE ELEMENT.

**45 आपीतला** [ आपीत pale yellow + -ला ] ॥ आपीतला ॥ आपीतला ॥ आपीतला—**neodymium** [ Greek *neo-* new + *didymos* twin + *-ium*. Didymium was formerly supposed to be an element; it has been separated into the elements neodymium and praseodymium ].

It is so named from its yellow tinge.

पीत is an all-India word: Hindi पीत, पीत; Bengali, Oriya, Gujarati, Marathi, Kannada पीत; Telugu पीतवर्णसु; Tamil, Malayalam पीतम्.

**46 धूसरला** [ धूसर gray + -ला ] ॥ धूसरला ॥ धूसरला ॥ धूसरला—**samarium** [ after Col. *Samarshi*, a Russian mine official ]. It is a pale-grey rare metallic element.

धूसर is an all-India word: Hindi धूसर, धूसरा; Bengali, Gujarati, Marathi, Oriya धूसर; Nepali धुस्रो; Assamese धुहर; Tamil धूसरम्; Telugu धूसरसु; Kannada धूसर, धूसर; Malayalam धूसरं.

### B. COLOUR OF THE FLAME.

**47 मेचागिनि** ( मेच blue + अग्नि fire ) ॥ मेचागिनि ॥ मेचागिनि ॥ मेचागिनि—**selenium** [ from Greek *selene* the moon; so called from its resemblance to *tellurium* ( Latin *tellus* the earth ) ].

It burns in air with a bluish flame.

मेचक is a word of high literature: Hindi, Kannada मेचक; Telugu मेचकसु; Malayalam मेचकं.

अग्नि is an all-India word: European Gypsy अग्; Syrian Gypsy अग्नि; Western Pahari ( Pangwali ) अग्; Nepali अग्नि.



ଆମା: Kumaoni ଆମା: Hindi, Gujarati, Marathi ଅମିନ, ଆମା: Assamese ଆମା: Panjabi, Lahndi ଆମା: Sindhi ଆମା: Bengali  
ଅମିନ, ଆମା: Oriya, Malayalam ଅମିନ: Telugu, Kannada ଅମିନ, ଅମିନ: Singhalese ଅମ.

48 **श्रोणातु** [ शोण crimson + धातु ] ॥ लोपाद् ॥ **श्रो** ॥ **श्रोणातु**—strontium [ from *Strontian*, in Argyll Co., Scotland ].

**Its compounds colour the test flame crimson.**

शोण is an all-India word: Hindi, Bengali, Kannada शोण; Marathi शोणित 'blood-coloured'; Tamil, Malayalam शोणन्; u शोणसु.

49 हयांतु [ हरि green+धातु ] ॥ ह्रीं ॥ ஹாயாந்து ॥ ಹರ್ಯಾಂತು—barium [ from Greek *barus* heavy ].

**It burns with a brilliant greenish flame when heated in air or oxygen.**

हरि or हरित is an all-India word: Dardic (Kalasha) हरिलिङ्ग; Hindi हरा, हरित; Bengali, Kannada हरि, हरिन्, हरित; Panjabi हरा; Sindhi हरो; Gujarati हरित, हरे, हरु; Marathi हरित; Oriya हरिन्; Tamil अरि; Telugu हरितसु; Malayalam हरि.

### C. COLOUR OF VAPOURS.

**जम्बुकी** See no. 38.

#### D. COLOUR OF LINES IN THE SPECTRUM.

**नैलातु** See no. 36.

### E. COLOUR OF SALTS.

50 रक्तला [ रक्त red + -ला ] ॥ इट्ज्वा ॥ ரக்தலா ॥ रट्टला—erbium [ from Ytterby in Sweden, where gadolinite is found ].

**Its salts are reddish.**

रुक् is an all-India word: Hindi, Marathi रुक्, राता; Kumaoni, Nepali रातो; Assamese रातुल्; Panjabi, Lahndi रत्तः; Sindhi रतो; Gujarati रुक्, रातुँ; Bengali रुक्क; Oriya रुक्कवर्ष; Tamil इरुत्तम्; Telugu रुक्कम्; Kannada रुक्क, रुकुत; Malayalam रुक्क; Singhalese रत्त.

51 इयामला [ इयम green+ -ला ] ॥ जयला ॥ శ్రీ.యాలా ॥ కృ.మ.లా—praseodymium [ from Greek *prasios* of a leek-green + *didymium* ( Greek *didumos* twin ) ].

**It is so called from the green colour of its salts.**

इयाम is an all-India word: Hindi, Bengali, Nepali, Gujarati, Marathi, Oriya इयाम; Telugu इयामము; Kannada ಇಯಾಮ, ಇಾಮ, साम; Malayalam इयाम; Singhalese સામ.

### F. COLOUR OF OXIDES.

52 निर्बर्णला [ निर्बर्ण colourless + -ला ] ॥ निर्बर्ण ॥ *श्रीरामायण* ॥ ३३८८७७—lutecium [ from Latin *Lutetia* a town in Gaul, now Paris ].

**Its oxide is colourless.**

**Prefix निर् is used all over India. For वर्ण see no. 32.**

53 पांडुला [ पांडु pale-yellow + -ला ] ॥ गार्हपत्य ॥ पाण्डुला ॥ पाण्डुला—holmium [ from *Holmia*, Latinized form of Stockholm].

It forms a pale-yellow oxide, holmia,  $\text{Ho}_2\text{O}_3$ , and yellow or orange salts.

**पाखण्ड** is an all-India word: Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Oriya, Tamil, Kanṇaḍa, Malayalam പാഖण्ड, Telugu

54 व्याहरिल [ व्याहर greenish + -ला ] ॥ वाहरिण ॥ *व्याहरिणी* ॥ *सु०* ॥ *thulium* [ from Greek *Thule*, the northern-most part of the habitable world ].

**Its oxide is a greenish white powder.**

The use of the prefixes दि and आ extends all over India. For हरि 'green' see no. 49.

55 യ்தല [ శ్వెత white + -లా ] || యె|| శ్శ్వెతనా || ధ్వేతన—ytterbium [ from Ytterby in Sweden ].

**Its oxide is a heavy white powder.**

श्वेत is an all-India word: Shina ( Kohistani ) श्यो; Nepali सेतो; Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Oriya श्वेत; Tamil  
Telugu శ్వేతముడు 'a person with a white skin'; Kannada ಶ್ವೇತ, ಸೇತ; Malayalam श्वेतं; Singhalese සී.

### G. COLOUR OF COMPOUNDS.

वर्णात्तु Sec no. 32.

## IX

**The bases for giving names to the rest of the elements are as follows :**

**A. BRILLIANCE.**

56 काशतु [ काश brilliance + तु; from its brilliant lustre ] ॥ काशतु ॥ ५५५५ ॥ ५५५५—columbium=niobium [ from *Columbia*, the United States. Niobium is a later name, from Greek *Niobe*, the daughter of Tantalus and wife of Amphion, King of Thebes ].

आ-काश, प्र-काश, etc. are all-India words.



57 रोचातु [ रोच bright+धातु ] ॥ रोचतु ॥ रोचतु—**vanadium** [ from Old Norse *Vanadis*, a name of the goddess Freya ].

It is a bright grey metal which appears as lustrous, silver white crystals under the microscope.

Derivatives of √ रोच in the senses of 'to shine, to be splendid; to be agreeable to, please' are widely used throughout India; Bashgali रोच 'light, illumination' ( Bashgali Dictionary by Sten Konow, p. 242 ); Hindi रुक्म or रुकुम, रुच, रुचि, रुचना, रुचा, रुचिकर, रुचिकारक, रुचित, रुचिर, रुचिराई, रोचक, रोचकता, रोचन, रोचिद, रोचिच्छु; Bengali रुचा, रुचि, रुचिकर, रुचिर, रुच्य, रुचिकारक, रोचक, रोच्य; Gujarati रुचक, रुचिकर, रुचुं, रुचि, रुचिर, रोचक, रोचन; Marathi रुचयें, रुचि, रुचिकर, रुचकर, रुचीक, रुचिर; Oriya रुचि, रुचिकर, रुचिवा, रुचिर, रोचक; Kannada रुक्म, रुक्मकारक 'goldsmith', रुच, रुचक, रुचि, रुचिक, रुचिकर, रुचिकार, रुचित, रुचिर, रुचि, रुच्य, रोचक, रोचन, रोचमान, रोचि=रोचिस्, रोचिच्छु; Telugu रुक्मसु, रुचकसु, रुचि, रुचिगल, रुचियिन, रुचिरसु, रुच्यसु, रोचनसु, रोचमानसु, रोचिच्छु, रोचिस्सु; Tamil उरुक्कुम्स, उरुचि; Malayalam रुक्म or रुम, रुचि, रुचिकर, रुचिक्कु, रुचित, रुचिर, रुच्य, रोचक, रोचन, रोचिद, रोचस्सु or रोचिस्सु.

58 मृज्यातु [ मृज् polisher + धातु; √ मृज् to polish ] ॥ मृजातु ॥ मृज्—**cadmium** [ from Greek *kadmia* ( ge ) Cadmean ( carth ) + -ium ].

Cadmium is capable of a high polish.

√ मृज् is used all over India: Hindi मँलना, मालेंन; Bengali मालेंन, माजा; Gujarati मालेंन, माजुं, मोजुं; Nepali माज्नु, मोज्नु; Oriya मालेंन, मालेंना, माजिवा; Panjabi मँज्या; Sindhi माजणु; Marathi, Kannada मालेंन; Tamil माचेंनम्; Telugu मालेंनसु; Malayalam मालेंन Singhalese मलितु 'to polish'.

59 भ्राजातु [ √ भ्राज् to shine+धातु ] ॥ भ्राजातु ॥ भ्राज्—**magnesium** [ from Greek *he Magnesia lithos*, properly the stone of the city of Magnesia, loadstone + -ium ].

It burns with the production of a dazzling strongly actinic light ( magnesium light ).

√ भ्राज् is a word of high literature: Hindi भ्राजमान; Telugu भ्राजितसु; Kannada भ्राज्, भ्राजि; Malayalam भ्राजिच्छु.

#### B. BURNING.

60 दहातु [ √ दह् to burn+धातु ] ॥ दहातु ॥ दह्—**potassium** [ from French *potasse* + -ium ].

It oxydizes rapidly in air, and is hence kept under kerosene or other hydrocarbon liquid.

√ दह् or दहन is an all-India word: Hindi दहन, दहना; Bengali दहन, दहा; Assamese दहिवा; Oriya दहन, दहिवा; Panjabi दहिवा; Sindhi डहणु; Gujarati दहणु, दहन; Marathi दहन, दाहयें; Tamil तगम्; Telugu दहनसु; Kannada दहन; Malayalam दहन; Singhalese दहन.

61 दीपातु [ √ दीप् to blaze, to flare+धातु ] ॥ दीपातु ॥ दीप्—**rubidium** [ from Latin *rubidus* red; so named from its two prominent red lines ].

It inflames spontaneously in air.

Derivatives of √ दीप् are used all over India: Hindi दीप, दीपक, दीपना, दीपित, दीप्ति; Bengali दीप 'lamp', दीपक, दीपन, दीपित, दीस, दीसि, दीप्यमान; Gujarati दीप or दीपक 'a lamp, a light, kindling, inflaming', दीपुं or दीपातुं or दिपुं 'to shine', दीपिका 'a lampstand, a small lamp', दीस 'kindled, blazing, luminous', दीप्ति 'light, brilliancy, illumination'; Marathi दीप 'lamp', दीस 'kindled, blazing', दीप्ति 'light, lustre'; Oriya दीप 'lamp', दीपिका 'a lamp, a light', दीप्ति 'light, brilliancy'; Tamil दीपकम् or दीपकम् 'lighted lamp, luminousness', दीपम् 'a lamp'; Telugu दीपकसु 'kindling, inflaming, illuminating', दीपसु 'a light, lamp', दीससु 'lighted, illuminated', दीप्ति 'light, lustre, brilliancy'; Kannada दीप or दीव 'a lamp, a light', दीपक 'kindling, illuminating', दीपन 'kindling', दीस 'inflamed, kindled, blazing, radiant', दीप्ति 'brilliancy', दीस 'shining, brilliant, luminous'; Malayalam दीपक, दीप 'a lamp', दीपिक 'a lamp', दीपिक्कु 'to shine, to blaze', दीपित 'lighted', दीस 'radiant', दीप्ति 'blaze, brilliancy', दीप्यमान 'shining'.

#### C. MELTING.

62 चण्डातु [ चण्ड fierce, said of fire or sun + धातु ] ॥ चण्डातु ॥ चण्ड—**tungsten** [ from Swedish *tung* heavy + *sten* stone ].

It has the highest melting point of any of the metals ( melting at about 3370° C. ).

चण्ड is an all-India word: Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Oriya, Kannada चण्ड; Tamil चण्डम्; Telugu चण्डसु.

63 द्रवातु [ द्रव melting+धातु ] ॥ द्रवातु ॥ द्रव—**gallium** [ probably from Latin *Gallia* Gaul, France ].

It is remarkable for its low melting point ( 29.7° C. ).

द्रव is an all-India word: Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Oriya, Kannada द्रव; Tamil तिरवम्; Telugu द्रवसु; Malayalam द्रवं.

#### D. OXIDIZATION.

जारक See no. 27.

64 सुजारला [ सु easy + जारण oxidization + -ला ] ॥ सुजारला ॥ सुजारला—**lanthanum** [ from Greek *lanthanein* to be concealed ].

Metallie lanthanum is easily oxidizable.



சு is an all-India prefix.

#### E. RESISTANCE TO ACIDS.

- 65 **சஹாது** [  $\sqrt{\text{சஹ் to resist}}$  + **பாது** from its high resistance to acids ] || **நஹ்** || **தந்தாது** || **தந்தாது**—**tantalum** [ from Greek mythology *Tantalos* a king; in reference to difficulties met in isolating it ].

$\sqrt{\text{சஹ்}}$  is used all over India: Kashmiri **சஹ்**; Kumaoni **சஹ்**; Hindi **சஹ்**, **சஹ்**; Bengali **சஹ்**, **சஹ்**; Oriya **சஹ்**, **சஹ்**; Panjabi **சஹ்**; Sindhi **சஹ்**; Gujarati **சஹ்**, **சஹ்**; Marathi **சஹ்**, **சஹ்**; Tamil **சஹ்**; Telugu **சஹ்**; Kannada **சஹ்**, **சஹ்**; Malayalam **சஹ்**.

#### F. INSOLUBILITY IN ACIDS.

- 66 **நக்சாது** [ **ந** not +  $\sqrt{\text{கர் to melt, to solve}}$  + **பாது** ] || **நக்சாது** || **ரூதெனாது** || **ரூதெனாது**—**ruthenium** [ from Mid-Latin *Ruthenia* Russia ].

Ruthenium is very infusible and almost insoluble in acids.

**ந** is an all-India word: European, Armenian and Syrian Gypsy, Kafiri ( Ashkun ), Dardic ( Tirahi, Pashai, Garvi, Torwali ), Shina ( Kohistani ), Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Kumaoni, Assamese, Oriya, Sindhi, Tamil, Kannada **ந**; Kashmiri, Panjabi, Lahndi, Marathi, Singhalce **ந**.

$\sqrt{\text{கர்}}$  is widely used: Hindi, Bengali, Oriya **கர்**; Marathi **கர்**, **கர்**; Gujarati, Kannada **கர்**; Malayalam **கர்**. The root is still better known through the word **கர்**.

- 67 **நாமலாது** [ **ந** not + **அம்** ( **கர்** ) acid ( dissolving ) + **பாது** ] || **நாமலாது** || **ரோடியம்**—**rhodium** [ from Greek *rhodon* rose ]. It is insoluble in acids.

**அம்** is an all-India word: Hindi, Bengali, Marathi, Oriya, Kannada **அம்**; Nepali **அம்**; Telugu **அம்**; Malayalam **அம்**.

#### G. NOBILITY.

- 68 **மஹாது** [ **மஹா** great, noble + **பாது** ] || **மஹாது** || **பிளாட்டினம்**—**platinum** [ from Spanish *platina*, from *plata* silver, originally a thin plate of metal ].

Platinum is the best among the noble metals. Cf. **白金** Japanese *hak-kin*, Chinese *pai-chin* white-metal.

**மஹா** is one of the commonest words in India, either as the first member of a compound or as an independent word: Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Nepali, Oriya, Tamil, Malayalam **மஹா**; Telugu **மஹா** ( in compounds only, e. g., **மஹாபனம்** gold, **மஹா-தேவி**, **மஹா-ஜன** ); Kannada **மஹா**, **மஹா**.

#### H. ELECTROPOSITIVITY.

- 69 **சூதாது** [ ( **சூ** ) **சூ** electricity + **பாது** ] || **சூதாது** || **சீசியம்**—**cesium** [ from Latin *caesius* bluish grey ].

It is the most electro-positive of all the elements.

**சூ** is an all-India word: Hindi **சூ**, **சூ**; Bengali **சூ**, **சூ**; Nepali **சூ**, **சூ**; Assamese **சூ**; Oriya **சூ**, **சூ**; Panjabi **சூ**, **சூ**; Lahndi **சூ**, **சூ**; Sindhi **சூ**; Gujarati **சூ**, **சூ**; Marathi **சூ**, **சூ**; Telugu, Malayalam **சூ**; Kannada **சூ**, **சூ**; Singhalce **சூ**, **சூ**.

#### I. MAGNETIC QUALITY.

- 70 **சூம்பலா** [ **சூம்ப** a loadstone, a magnet + **லா** ] || **சூம்பலா** || **டயஸ்ப்ரோசியம்**—**dysprosium** [ from Greek *dus-prositos* hard to get at ].

It is the most magnetic substance known.

**சூம்ப** is an all-India word: Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Nepali, Oriya, Kannada, Malayalam **சூம்ப**; Tamil **சூம்ப**.

#### J. RADIOACTIVITY.

- 71 **ஏதாது** [ from  $\sqrt{\text{ஏர் to shake, to shine}}$  + **பாது** ] || **ஏதாது** || **அக்டீனியம்**—**actinium** [ from Greek *aktinos* ray ].

Actinium is a radio-active element. From it is derived proto-actinium **புரோ-அக்டீனியம்**.

- 72 **கிரணாது** [ **கிரண** ray + **பாது** ] || **கிரணாது** || **யுரேனியம்**—**uranium** [ from *Uranus* the planet ].

It is a radio-active element.

**கிரண** is an all-India word: Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Nepali, Oriya, Kannada **கிரண**; Telugu **கிரண**; Tamil, Malayalam **கிரண**.

**தேஜாது** Sec no. 37.

**நைசாதி** **radon=niton** [from Latin *nitere* to shine + **-on** as in *neon*; so called because it glows in the dark ] See no. 38.

#### K. DISINTEGRATION.

- 73 **ஹாது** [  $\sqrt{\text{ஹ் to diminish}}$  + **பாது** ] || **ஹாது** || **தோரியம்**—**thorium** [ from Old Norse, *Thorr* the god of thunder ].

It has been so named from its radio-active disintegration ( with the emission of alpha, beta and gamma rays ).

**ஹ்** is an all-India word: Hindi, Bengali, Nepali, Gujarati, Marathi, Oriya, Kannada **ஹ்**; Malayalam **ஹ்**.



**L. ACTIVITY.**

74 चेष्टातु [ चेष्टा activity + तातु ] ॥ लोह ॥ *Gesetz* ॥ *चेष्टातु*—**masurium** [ from *Masuria*, region in East Prussia ].

It is an active element.

चेष्टा is an all-India word: Hindi, Bengali, Nepali, Gujarati, Marathi, Oriya चेष्टा; Telugu, Malayalam चेष्ट; Kannada चेष्टे.

तरस्विनी See no. 35.

**M. INERTNESS.**

मन्दाति See no. 30.

75 निथिराति [ निथिर slack + ताति gas ] ॥ निथिराति ॥ *निथिराति* ॥ *नेथिराति*—**neon** [ from Greek *neos* new ].

Neon is an inert gaseous element.

निथिर is an all-India word: Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Oriya, Kannada निथिर; Telugu निथिरु; Malayalam निथिल.

**N. VOLATILENESS.**

76 वाष्पातु [ वाष्प vapour + तातु ] ॥ वाष्पातु ॥ *वाष्पातु*—**rhonium** [ from Latin *Rhenus* the river Rhine + *-ium* ].

Its oxide is volatile.

वाष्प is an all-India word: Hindi, Gujarati वाष्प, वाफ; Kumaoni, Nepali वाफ; Kashmiri वाह; Oriya वाष्प, वाष्फ; Sindhi वाफ; Marathi वाष्प, वाफ; Bengali वाष्प, भाप; Kannada वाष्प; Telugu वाष्पु; Malayalam वाष्प.

**O. HYDROLYSIS.**

77 तोयातु [ तोय water + तातु ] ॥ तोयातु ॥ *तोयातु*—**polonium** [ from *Polonia* Poland; so named from the nationality of Mme. Curie ].

Compounds of polonium are readily hydrolyzed.

तोय is an all-India word: Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Oriya, Kannada तोय; Tamil, Malayalam तोयम्; Telugu तोयु.

**P. OCCLUSION.**

78 निचूपातु [ निचू to suck in + तातु ] ॥ निचूपातु ॥ *निचूपातु*—**palladium** [ from the asteroid *Pallas*, from *Pallas*, the goddess ].

Palladium has remarkable power of occluding ( निचूपातु ) gases, absorbing nearly a thousand volumes of hydrogen.

Derivatives of चूपा are used all over India: Hindi चूसना; Bengali चूषण, चोपा; Nepali चुस्तु; Kashmiri चुहुर; Kumaoni चुस्तो; Assamese सोहिव; Oriya चूषिवा, चोषिवा, चोषण; Panjabi चूसना; Sindhi चुहुर; Gujarati चुसतु; Marathi चोष; Telugu चूषणु; Malayalam चूद.

**Q. WEIGHT.**

79 गुर्वातु [ गुरु heavy + तातु ] ॥ गुर्वातु ॥ *गुर्वातु*—**osmium** [ from Greek *osme* a smell; so named in allusion to the strong odor of osmium tetroxide ].

It is the heaviest substance known ( specific gravity in crystalline form, 22.48 ).

गुरु 'heavy' is an all-India word: Dardic ( Kalasha ) अगुरोक; Kashmiri गोह 'solid'; Hindi गुरु, गरु, गरुआ; Nepali गरको, गरयो, गरौ; Sindhi गरौ; Gujarati गुरु, गरु, गरु, गरुआ; Bengali, Oriya, Marathi, Tamil, Kannada, Malayalam गुरु; Telugu गरु.

80 घनातु [ घन compact, solid, dense + तातु ] ॥ घनातु ॥ *घनातु*—**iridium** [ from Latin *iridis* the rainbow ].

It is one of the heaviest substances known, its specific gravity being 22.4.

घन is an all-India word: Dardic ( Kalasha ) घनो, घोन, ( Pashai ) गण, ( Tirahi ) घण, गण; Kashmiri गोनु; Kumaoni घनो; Assamese, Bengali, Oriya, Kannada घन; Hindi घन, घना; Panjabi, Lahndi घणा; Sindhi घनो; Gujarati घन, घणु; Marathi घन, घण; Tamil कनम्; Telugu घनम्; Malayalam घन; Singalese गन.

81 लघ्वातु [ लघु light + तातु ] ॥ लघ्वातु ॥ *लघ्वातु*—**lithium** [ from Greek *lithos* stone, from its having been discovered in a mineral ].

It is the lightest metal known ( specific gravity 0.58 ). Cf. गुर्वातु ( गुरु heavy + तातु ) for osmium.

लघु is an all-India word: Gypsy लोको; Shina लोको; Kashmiri लह 'lightly', लहु 'small'; Western Pahari लौका 'small'; Hindi लघु, हल्का, हल्का; Panjabi हौला; Sindhi हरिको; Marathi लघु, हल्क; Bengali, Oriya, Gujarati, Kannada, Malayalam लघु; Tamil हल्लु 'minuteness, fineness'; Telugu लघु; Singalese लुह.

**R. ABUNDANCE.**

82 पुष्कला [ पुष्कल abundant + ला ] ॥ पुष्कला ॥ *पुष्कला*—**cerium** [ named by Berzelius in 1803 from the asteroid *Ceres* ( name of the Roman goddess of growing vegetation ), then just discovered ( 1801 ) ].

It is the most abundant of the rare-earth group.

पुष्कल is an all-India word: Hindi, Oriya, Kannada पुष्कल; Marathi पुष्कल, पुष्कल; Gujarati पुष्कल; Tamil पुष्कलम्; Telugu पुष्कलम्; Malayalam पुष्कल.



83 भूयाति [ भूयस् abundant + वाति gas ] ॥ भूयाति ॥ भूयस्—nitrogen [ from Greek *nitro-niter* + *-gen* ].

It is a gaseous element constituting 78.08 per cent of the atmosphere by volume. Cf. German *Salpeter-stoff*, *Stick-luft*, Russian *celuiro-rod*. It is called *azote* अजीवाति ॥ अजीवाति ॥ अजीवाति ॥ अजीवाति ॥ (from Greek *a-* न- not + *zoe* जीव life) by French chemists, because it is incapable of supporting life. Cf. Spanish *azoe*, Italian and Portuguese *azoto*, Japanese

窒素 *chis-so stop-pure*.

भूयस् is used in several languages of India : Bengali, Hindi, Kannada भूयस् ; Telugu भूयस् ; Malayalam भूयः.

84 भृशला [ भृश abundant + -ला ] ॥ भृशला ॥ भृश—yttrium [ from *Ytterby* in Sweden ].

It is the most abundant of the yttrium group.

भृश is a word of high literature : Hindi, Kannada भृश ; Telugu भृश ; Malayalam भृश.

#### S. MINUTENESS.

85 कोट्याति [ कोटि(ten) million(th) + वाति gas ] ॥ कोट्याति ॥ कोट्याति ॥ कोट्याति ॥—xenon [Greek, neuter of *xenos* strange].

It is a gaseous element occurring in air, about one part in 170 millions by volume.

कोटि is an all-India word : Hindi, Marathi, Gujarati, Bengali, Oriya, Tamil, Telugu, Kannada, Malayalam कोटि.

86 क्षुद्रातु [ क्षुद्र minute, tiny, trifling + वातु ] ॥ क्षुद्रातु ॥ क्षुद्रातु ॥ क्षुद्रातु ॥—virginium [from the State *Virginia*].

It is reported as occurring in minute quantities in pollucite, sea-water, etc.

क्षुद्र is an all-India word : European Gypsy खुद्रो ; Assamese खुद्र, खुदिया ; Oriya क्षुद्र, खदर ; Hindi, Bengali, Nepali, Gujarati, Marathi, Kannada क्षुद्र ; Telugu क्षुद्र ; Malayalam क्षुद्र ; Singhalese कुडा, कुदु.

87 स्तोकातु [ स्तोक little + वातु ] ॥ स्तोकातु ॥ स्तोकातु ॥ स्तोकातु ॥—scandium [ from Latin *Scandia* Scandinavia + *-ium* ].

It is sparsely ( though widely ) distributed in association with the rare-earth metals.

स्तोक and its descendents are widely distributed : Hindi, Bengali, Oriya स्तोक, थोड़ा ; Panjabi थोड़ा ; Nepali थोर ; Western Pahari ( Bhadrawahi ) थोड़ो, ( Pangwali, Curahi ) थोड़ा ; Kumaoni थोड़ा ; Gujarati थोड़ु ; Marathi थोडा ; Lahndi थोला ; Sindhi थोरो ; Telugu स्तोक ; Kannada स्तोक ; Malayalam स्तोक.

#### T. BRITTLENESS.

88 भिदातु [ √ भिद् to break ( भिदुर brittle ) + वातु ] ॥ भिदातु ॥ भिदातु ॥ भिदातु ॥—bismuth [ German *bismuth*, *wismut*, of unknown origin ].

It is a brittle metal. Cf. Japanese 蒼鉛 *so-en* grey lead.

Derivatives of √ भिद् are used all over India : Hindi भिदना, भेद ; Bengali भेदन ; Gujarati भेद, भेदनु ; Marathi भेद, भेदणें ; Oriya भेदन ; Telugu भेद ; Kannada भिद, भेदन ; Malayalam भेदन.

#### U. SPECIAL SOURCE.

89 केत्वातु [ केतु meteor + वातु ] ॥ केत्वातु ॥ केत्वातु ॥ केत्वातु ॥—cobalt [ German *Kobalt* goblin ].

Cobalt occurs native in meteoric iron.

केतु is an all-India word : Hindi, Bengali, Gujarati, Marathi, Oriya, Tamil, Kannada, Malayalam केतु ; Telugu केतु.

#### V. SPECIAL USAGE.

90 नीरजी [ निर depriving of ( changed to नी before the following र ) + √ रज्ज् to colour + -ई -ine ] ॥ नीरजी ॥ नीरजी ॥—ochlorine [ from Greek *chloros* pale-green + *-ine* ].

It is used as a powerful bleaching agent. Cf. 鹽素 Japanese *en-so*, Chinese *yen-su* salt-pure.

निर is an all-India prefix. For √ रज्ज् ( = √ रज्ज् ) see under no. 92.

91 यानाति [ ( वायु ) यान ( air ) ship + वाति gas ] ॥ यानाति ॥ यानाति ॥ यानाति ॥—helium [ from Greek *helios* the sun ].

It is used in balloons and airships.

यान is an all-India word : Hindi, Bengali, Oriya, Gujarati, Marathi, Kannada यान ; Telugu यान ; Malayalam यान.

92 रंजातु [ रंज colour + वातु ] ॥ रंजातु ॥ रंजातु ॥ रंजातु ॥—titanium [ from Greek *Titanes*, the sons of earth ].

Its compounds are used as pigments, mordants, dyes, etc.

Derivatives of √ रंज् ( e. g. रंग, रंजक, रंजन ) are used all over India : Hindi रंग, रंजक, रंजित ; Bengali रङ्ग, रं, रंजक, रंजन, रंजित ; Gujarati रंग, रंगु ; Marathi रंग, रंगणें ; Oriya रङ्ग, रङ्गा ; Telugu रंग, रंगु, रंजक, रंजन ; Kannada रंग, रंगु, रंजक, रंजन, रंजित ; Malayalam रंग, रंजन, रंजन.



## COLOUR NAMES

Colour may be regarded as a psychological category; it can be described and specified in terms derivable from introspective analysis, without any reference whatever to wave lengths, to energy, or to any physical category; but it is also possible to state the physical correlates of the psychologically determined attributes of colour and to draw up certain psychophysical relations between them. All colours are divisible into two classes, the chromatic colours, as reds, greens, purples, browns and pinks; and the achromatic, or neutral colours, including black, white and the intermediate series of greys. The latter are found to differ from each other only in their degree of resemblance to or difference from black (or white). It is possible to form a series, ranging from black to white, with a median grey at the centre differing equally from black and white, and with each other grey differing from its immediate neighbours by equal sense differences. This series can be made into a scale by assigning an ordinal number to each grey, either ascending toward the lighter greys from black as zero or ascending with positive numbers and descending with negative numbers from median grey as zero. That attribute which thus measures the variation of the greys is called brilliance; dark greys have low, median grey has medium, and light greys have high brilliance.

Chromatic colours differ from each other not only in brilliance but also in hue and saturation. Hue is that attribute in respect to which colours may be described as red, yellow, green or blue, or as intermediate between two of these. Hues form a natural cyclic series (hue cycle, colour cycle or colour gamut). Colours of the same hue and equal brilliance may differ from each other in saturation, that is, in vividness of hue or in degree of difference from grey. In terms of these three attributes, colours can be arranged in a symbolic tridimensional space (colour solid) having the grey series as axis, with median grey at the centre and black and white at the extremities. Corresponding to each grey is a plane perpendicular to the axis, in which lie the points representing all colours of equal brilliance. In each plane, hue is represented cyclically in the order of the hue cycle, and saturation is represented radially, with the axial points (greys) as reference points of zero saturation. Thus any colour can be specified by giving three ordinal numbers (colour constants or dimensions) which are the co-ordinates of the corresponding point in the colour solid. By the establishing of arbitrary division points on the scales of brilliance and saturation any colour can be described as having very low, low, medium, high or very high position on these scales. "Of very low brilliance" means closely resembling black; "of low brilliance," about half way between black and middle grey; "of medium brilliance," about as brilliant as middle grey; "of high brilliance," about half way between middle grey and white; "of very high brilliance," closely resembling white. Similarly, "of very low saturation" means almost grey; "of very high saturation" means very vivid.

All hues may be described in terms of the four psychologically primary hues, red, yellow, green and blue, which are themselves indescribable in terms of other hues. Thus red-yellow denotes a hue equally resembling, and differing equally from, red and yellow. Between each consecutive pair of the psychologically primary hues many intermediates can be recognized. By the establishing of arbitrary points of division on the hue cycle, hues can be classified as yellowish-red, reddish red-yellow, red-yellow, yellowish red-yellow, reddish-yellow, yellow, greenish-yellow, yellowish yellow-green, etc.

In the method of homo-hetero-analysis, or so-called mono-chromatic analysis hue is determined (to a first approximation but not exactly) by dominant wave length, saturation by purity and brilliance by total light. The wave length of the spectral light required for match is called the dominant wave length. The ratio of the intensity of the spectral light to that of the total (spectral plus grey) light is the purity. The third measure is the total light, integral with respect to wave length.

In the English tongue colours have been named not in a scientific but in an arbitrary manner. For example, opera pink, tea rose, germanium, cardinal, fluorite violet are reds with different grades of brilliance: very high, high, medium, low and very low respectively. Take another series of reds: peach, salmon, tile red, henna and plum similarly graded. These are known as common names of colours. They may be useful as containing standards for comparison, but every peach, plum and rose does not have the same hue, saturation and brilliance. For popular usage a number of these names have been retained in our translation, but it has been considered imperative to devise a system of scientific nomenclature, in which four hues, six intermediate grades between any two of them, five grades of saturation and five grades of brilliance have been made the basis of colour names. Every colour name specifies hue, saturation and brilliance, thus containing the complete definition within itself. Altogether, sixteen words have



been employed, twelve prefixes and four nouns. They are familiar to every schoolboy. Only, he has to learn them in a new context.

### HUES

To take the hues first. There are four primary hues, red, yellow, green and blue. Their common names are ரக், பீத, ஹரி and நீல. The intermediate colours between red and yellow, yellow and green, green and blue, blue and red are given hereunder :

red	yellowish-red	reddish red-yellow	red-yellow	yellowish red-yellow	reddish-yellow	yellow
ரக் ரக ரக்த ரஞ்	ரக்ரபீத ரகரபீத ரக்தரபீத ரஞ்.க.ரக்த	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	ரக்-பீத ரக-பீத ரக்த-பீத ரஞ்.க.ரக்த	ரக்ரபீத ரகரபீத ரக்தரபீத ரஞ்.க.ரக்த	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	பீத பீத பீத பீத
yellow	greenish-yellow	yellowish yellow-green	yellow-green	greenish yellow-green	yellowish-green	green
பீத பீத பீத பீத	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	பீத-பீத பீத-பீத பீத-பீத பீத-பீத	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	பீத பீத பீத பீத
green	bluish-green	greenish green-blue	green-blue	bluish green-blue	greenish-blue	blue
ஹரி ஹரி ஹரி ஹரி	ஹரிநீல ஹரிநீல ஹரிநீல ஹரிநீல	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	பீத-பீத பீத-பீத பீத-பீத பீத-பீத	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	பீத பீத பீத பீத
blue	reddish-blue	bluish blue-red	blue-red	reddish blue-red	bluish-red	red
நீல நீல நீல நீல	நீலரக்த நீலரக்த நீலரக்த நீலரக்த	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	பீத-பீத பீத-பீத பீத-பீத பீத-பீத	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த பீதரக்த	பீத பீத பீத பீத

Besides the four words standing for the four primary hues, two prefixes ஸ் 'slight' and ஸ் 'much' are all that are required to be learnt.

### SATURATION ( VIVIDNESS OF HUE )

வியாதா || வியாதா || வியாதா || வியாதா ||  
( வியாதா || வியாதா || வியாதா || வியாதா || )

Saturation is that attribute of chromatic colours which determines their degree of difference from a grey of the same brilliance; distinctness or vividness of hue. It is also called chroma, purity.

#### Prefixes for denoting different grades of saturation.

grey	very low	low	medium	high	very high	vivid
பூசர் பூசர் பூசர் பூசர்	அப அப அப அப	அவ அவ அவ அவ	மப மப மப மப	உத உத உத உத	அதி அதி அதி அதி	வியாதா வியாதா வியாதா வியாதா

#### Grades of saturation in terms of vividness.

grey	very low	low	medium	high	very high	vivid
பூசர் பூசர் பூசர் பூசர்	அப அப அப அப	அவ அவ அவ அவ	மப மப மப மப	உத உத உத உத	அதி அதி அதி அதி	வியாதா வியாதா வியாதா வியாதா

### BRILLIANCE

பூசர் || பூசர் || பூசர் || பூசர் ||

Brilliance is that attribute of a colour without which it cannot exist (except that black is considered to have zero brilliance), and in respect of which it may be classed as equivalent to some member of the series of greys ranging from



black ( as the zero member) to white; roughly, the degree of resemblance to white or difference from black. It is also called value, luminosity, visual or subjective brightness.

**Prefixes for denoting different grades of brilliance.**

black	very low	low	medium	high	very high	white
கால	வி	நி	மய	ப	சு	சுவை
கால	வி	நி	மய	ப	சு	சுவை
கால	வி	நி	மய	ப	சு	சுவை
கால	வி	நி	மய	ப	சு	சுவை

**Grades of brilliance.**

black	very low	low	medium	high	very high	white
கால	விசு	நிசு	மயசு	பசு	சுசு	சுவை
கால	விசு	நிசு	மயசு	பசு	சுசு	சுவை
கால	விசு	நிசு	மயசு	பசு	சுசு	சுவை
கால	விசு	நிசு	மயசு	பசு	சுசு	சுவை

**Grades of greys.**

black	grey				white
கால	அபகால (காலகல)	அபிபூசு	பூசு	அபூசு	சுவை
கால	அபகால (காலகல)	அபிபூசு	பூசு	அபூசு	சுவை
கால	அபகால (காலகல)	அபிபூசு	பூசு	அபூசு	சுவை
கால	அபகால (காலகல)	அபிபூசு	பூசு	அபூசு	சுவை

**Grades of greys in terms of black and white.**

black	grey				white
கால	காலாசுவை	சுவைகால	கால-சுவை	காலாசுவை	சுவை
கால	காலாசுவை	சுவைகால	கால-சுவை	காலாசுவை	சுவை
கால	காலாசுவை	சுவைகால	கால-சுவை	காலாசுவை	சுவை
கால	காலாசுவை	சுவைகால	கால-சுவை	காலாசுவை	சுவை

**EXAMPLES**

- Note. 1. The order in our translations is brilliance, saturation, hue.  
 2. If either brilliance or saturation be medium, the word மய ॥ வ ॥ மத்,ய ॥ மய is left out; but when both brilliance and saturation be medium, one மய serves for both.  
 3. Prefixes for brilliance begin with consonants, those for saturation ( excepting மய ) begin with vowels.  
 4. Prefixes for brilliance end in vowels, which naturally coalesce with the following vowel initials of saturation prefixes.  
 That effects an economy of one syllable.
- cameo green ( yellow-green, saturation low, brilliance high ) மய-பித-ஹரி ॥ மய-பித-ஹரி ॥ மய-பித-ஹரி ॥  
 Dresden blue ( blue, sat. medium, bril. medium ) மய-பித-ஹரி ॥ மய-பித-ஹரி ॥ மய-பித-ஹரி ॥  
 moss grey ( yellow, sat. low, bril. medium ) மய-பித-ஹரி ॥ மய-பித-ஹரி ॥ மய-பித-ஹரி ॥  
 murrey ( red, sat. high, bril. low ) மய-பித-ஹரி ॥ மய-பித-ஹரி ॥ மய-பித-ஹரி ॥  
 pyrethrum yellow ( yellow, sat. medium, bril. high ) மய-பித-ஹரி ॥ மய-பித-ஹரி ॥ மய-பித-ஹரி ॥

**FURTHER SUBDIVISIONS**

**HUES**

Ordinarily it suffices to have five grades between any two hues. When, however, two colours of the same hue have to be distinguished, one higher than another, a further subdivision becomes necessary. The diminutive suffix க ॥ ர ॥ க ॥ has been utilised to mark a lighter hue.

ரக ॥ ரக ॥ ரக ॥ ரக ॥ ரக ॥

ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥  
 ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥  
 ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥  
 ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥  
 ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥  
 ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥  
 ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥  
 ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥  
 ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥  
 ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥ ரகாபிதக ॥

பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥  
 பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥  
 பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥  
 பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥  
 பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥  
 பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥  
 பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥  
 பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥  
 பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥  
 பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥ பிதாரக ॥







आङ्ग-भारतीय महाकोष ॥

-सन्—alpha अकार (अवर्ण) ॥ अकार (अवर्ण) ॥  
अकार (अवर्ण) ॥ अकार (अवर्ण) ॥  
gamma इकार (इवर्ण) ॥ इकार (इवर्ण) ॥  
इकार (इवर्ण) ॥ इकार (इवर्ण) ॥

Capitals, whenever needed, can be distinguished from small letters by the addition of a horizontal line underneath: A

α	alpha	अ	अ	अ	अ
β	beta	आ	आ	आ	आ
γ	gamma	इ	इ	इ	इ
δ, Δ	delta	ई	ई	ई	ई
ε	epsilon	उ	उ	उ	उ
ζ	zeta	ऊ	ऊ	ऊ	ऊ
η	eta	अ	अ	अ	अ
θ	theta	अ	अ	अ	अ
ι	iota	अ	अ	अ	अ
κ	kappa	अ	अ	अ	अ
λ, Λ	lambda	अ	अ	अ	अ
μ	mu	अ	अ	अ	अ
ν	nu	अ	अ	अ	अ
ξ	xi	अ	अ	अ	अ
ο	omicron	अ	अ	अ	अ

π	pi	अ	अ	अ	अ
ρ	rho	अ	अ	अ	अ
σ, ς	sigma	अ	अ	अ	अ
τ	tau	अ	अ	अ	अ
υ	upsilon	अ	अ	अ	अ
φ	phi	अ	अ	अ	अ
χ	chi	अ	अ	अ	अ
ψ	psi	अ	अ	अ	अ
ω, Ω	omega	अ	अ	अ	अ
	'the last'				
A	क	क	क	क	क
B	ख	ख	ख	ख	ख
C	ग	ग	ग	ग	ग
D	घ	घ	घ	घ	घ
E	ङ	ङ	ङ	ङ	ङ
F	च	च	च	च	च
G	छ	छ	छ	छ	छ
H	ज	ज	ज	ज	ज
I	झ	झ	झ	झ	झ
J	ञ	ञ	ञ	ञ	ञ
K	ट	ट	ट	ट	ट
L	ठ	ठ	ठ	ठ	ठ
M	ड	ड	ड	ड	ड
N	ढ	ढ	ढ	ढ	ढ

O	अ	अ	अ	अ	अ
P	अ	अ	अ	अ	अ
Q	अ	अ	अ	अ	अ
R	अ	अ	अ	अ	अ
S	अ	अ	अ	अ	अ
T	अ	अ	अ	अ	अ
U	अ	अ	अ	अ	अ
V	अ	अ	अ	अ	अ
W	अ	अ	अ	अ	अ
X	अ	अ	अ	अ	अ
Y	अ	अ	अ	अ	अ
Z	अ	अ	अ	अ	अ

It should be noted that J, V and W are not always taken into account when consecutive numbers are marked with Roman letters. In that case, I and J both would be J, and K to U would be represented by J to N. X, Y, Z would remain unchanged.

Many of the Greek and Roman letters stand as abbreviations and symbols. The most important of these are given in the main vocabulary, while the rest will be found in subsequent volumes.

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

In India abbreviations have been used as names from the most ancient times. In the Vedic literature a hymn, which is a collection of mantras, is often designated by its opening word or words. नासदीयसूक्त of the Rigveda is well-known (नासदीय 'that which begins with the two words न असद्'). Similarly यज्ञायज्ञीय-साम designates the mantra यज्ञायज्ञा वो अग्नये गिरागिरा च दक्षसे । प्रम वयमस्युतं जातवेदसं प्रियं मित्रं न शंसिषम्.

ईशोपनिषद् and केनोपनिषद् are derived from the opening words ईशा and केन respectively. The first chapter of Charaka Samhita, the oldest Indian treatise on medicine, begins with दीर्घं जीवितम् अन्विष्यन् भरद्वाज उपागमत् and is hence named दीर्घजीवितोपनिषद्; so also many other chapters.

In music the seven notes are स (पहज, प being popularly pronounced as स), रि (अपस, अ is popularly pronounced as रि or र), ग (गन्धर्व), म (मध्य), प (पंचम), च (धवत), नि (निषाद).

In prosody a light syllable is known as ल (लघु) and a heavy one as ग (गुरु).

Sanskrit manuscripts show regular abbreviations of the titles which are repeated on every folio.

Abbreviations and symbols were also made the basis of a mystic language, the language of Buddhist and S'iva Tantric ritual, magic and thought. These symbols spread over the entire length

and breadth of India and from here they migrated to the farthest limits of the East Indies and beyond the Himalayas into Tibet, Central Asia, Mongolia, China, Korea and Japan. In the Buddhist manuscripts recently exhumed in Gilgit a चारणी runs as follows: बुद्ध बुद्धिकरि । बुद्ध बुद्धिकरि । बुद्ध बुद्धिकरि । (Vol. I, p. 74). Uddhara-kosha, which is an ancient dictionary of the secret monosyllabic code of the S'ivas of North India, provides many such instances: इ (इन्द्र), ज्ञी (शतजी), ज्ञी or ज्ञी (चन्द्र), म (मण्डक), छ (शनि, mark the deterioration of श to छ in the popular speech), य (वीचि), ज or जं (यम, phonetically a most interesting instance of ज pronounced as a nasalised य). ह्रीं is a combination of ह sky + ल darkness (काल) denoting fine dust ('that darkens the sky'). The pure nasal अनुस्वार is here and in many other instances the counterpart of the modern period (.), which marks an abbreviation, though it would be idle to dogmatise that the ancients were as conscious as we of this particular value of the अनुस्वार.

It is not only technical men who used abbreviations, but even literary men found occasion to use them; and among our lexicons a special genre known as एकाक्षरकोष was devoted entirely to them. For example: अ (अङ्गन, अन्तःपुर), ए (एकादशसंख्या, ए being the eleventh letter, so that अ is 1), जं (जंजलि), क (काय, काल,

केका, कामग्रन्थि), कु (कुत्सा, used as a prefix), च (चपल, चोर, चन्द्र), छ (अच्छ clean, pure, छादन), ज (जब, जय, जेव, ज्योति), झ (झन्झानिज), ङ (ङर fear, डमस्क, जङ), डा (डाकिनी), ढ (गाढ, ढक्का, गूढ), त (असूत, तर, तार), ता ('धातुवादविधौ', शास्त्रकोष ७५.३६), थ (प्रथुल, नाथ), ध (धन, धान्य, बुद्धि, इन्द्रध्वनि, ध्यान, धन्वन्तरि), फ (शोक, स्फार), ब (बुद्धि), म (अमर, भाव), य (वायु, यम), या (ज्या), र (राजमय, रुधिर), ल (लवन, ह्लादन, लक्ष), वि (व्योम, वैराग्य), स (सर्प, स्यन्दनपथ).

Panini, the greatest codifier of language, has employed a system known as प्रत्याहार, composed of the initial syllable and the final consonant of a series which is thus encompassed and designated by it. According to Panini names can be shortened—देवदत्त to देव or दत्त, पदंगुलिदत्त to पङ्क, सुपय्यासीदत्त to सुपरिय.

Thus in following up the chemical system of symbols and abbreviations and providing for it in the Indian languages, we have at our back a solid tradition which serves as our foundation and leads us on smoothly. Not for a moment are we allowed to feel that we are treading on foreign terrain.

At the end it is my great joy to be able to state that in the meandering mazes of chemical terminology there has been kept up so much affinity between old words and new that it is not always possible to tell the one from the other.

RAGHU VIRA



HIGHEST OXIDE (E=ELEMENT) परम जारय (त=तत्व)	HIGHEST HYDRIDE परम उदय	Family कुल	Period आवर्तन	Series माला	Group 0 वर्ग ०	Group I वर्ग १	Group II वर्ग २	Group III वर्ग ३	Group IV वर्ग ४	Group V वर्ग ५	Group VI वर्ग ६	Group VII वर्ग ७	Group VIII वर्ग ८
			१			Li ३.९४० लिथियम	Be ९.००२ बेरिलियम	B १०.८१ बोरॉन	C १२.०१ कार्बन	N १४.०१ नाइट्रोजन	O १६.०० ऑक्सीजन	F १९.०० फ्लोरिन	He ४.००२ हिलियम
			२		He ४.००२ हिलियम	Li ३.९४० लिथियम	Be ९.००२ बेरिलियम	B १०.८१ बोरॉन	C १२.०१ कार्बन	N १४.०१ नाइट्रोजन	O १६.०० ऑक्सीजन	F १९.०० फ्लोरिन	Ne २०.१८ नियोन
			३		Ne २०.१८ नियोन	Na २२.९९ सोडियम	Mg २४.३१ मैग्नेशियम	Al २६.९८ एल्युमिनियम	Si २८.०९ सिलिकॉन	P ३०.९७ फॉस्फोरस	S ३२.०६ सल्फर	Cl ३५.४५ क्लोरीन	Ar ३९.९४ आर्गन
			४		Ar ३९.९४ आर्गन	K ३९.१० पोटैशियम	Ca ४०.०८ कैल्शियम	Sc ४५.९६ स्कैंडियम	Ti ४७.९० टिटैनियम	V ५०.९४ वैनेडियम	Cr ५२.०१ क्रोमियम	Mn ५४.९३ मैंगनीज	Ni ५८.६९ निकेल
			५		Ni ५८.६९ निकेल	Rb ८५.४७ रुबीडियम	Sr ८७.६२ स्ट्रॉन्शियम	Zn ६५.३८ जिंक	Ga ६९.७२ गैलियम	Ge ७२.६० जर्मेनियम	As ७४.९१ आर्सेनिक	Se ७८.९६ सेलियम	Br ७९.९० ब्रोमीन
			६		Br ७९.९० ब्रोमीन	Kr ८३.९० क्रिप्टोन	Sr ८७.६२ स्ट्रॉन्शियम	Y ८८.९० यूट्रियम	Zr ९१.२२ जिर्कोनियम	Nb ९२.९० नियोबियम	Mo ९६.०० मोल्ब्डेनम	Ta १८०.९५ टंग्स्टन	Ru १०१.०७ रुथेनियम
			७		Ru १०१.०७ रुथेनियम	Ag १०७.८६ सिल्वर	Cd ११२.४१ कैडमियम	In ११४.८१ इंडियम	Sn ११८.७१ स्टेन	Sb १२१.७६ एंटीमनी	Te १२७.६० टेलूरियम	I १२६.९० आयोडीन	Rh १०१.०७ रुथेनियम
			८		Te १२७.६० टेलूरियम	Pd १०६.९० पैलेडियम	Hg २००.५९ मेरक्युरी	Hf १७८.९३ हार्फ़मियम	Pb २०७.२ लीड	Bi २०८.९८ बिस्मथ	Po २०९.० पोलोनीय	At २१०.० अस्टाटिन	Pt १९५.०८ प्लैटिनम
			९		Pt १९५.०८ प्लैटिनम	Au १९७.० गोल्ड	Ra २२६.०७ रेडियम	Tl २०४.३९ थैलियम	Pb २०७.२ लीड	Bi २०८.९८ बिस्मथ	Po २०९.० पोलोनीय	At २१०.० अस्टाटिन	Os १९३.०६ ओस्मियम
			१०		Os १९३.०६ ओस्मियम	Rn २२२.० रेडॉन	Ac २२७.०७ एक्टिनियम	Th २३२.०४ थोरियम	Pa २३१.०४ प्रोएक्टिनियम	U २३८.०३ यूरेनियम	Np २३७.०४ नेपच्यूनियम	Pu २३९.०४ प्लूटोनियम	Am २४१.०६ अमेरिकियम

१० La १३८.९२ लैन्थेनियम ॥ २५ Ce १४०.१२ सेरियम ॥ २६ Pr १४०.९१ प्रोमिथियम ॥ २७ Nd १४४.२४ नियोडिमियम ॥ २८ Pm १४५.९० प्रोमिथियम ॥ २९ Sm १५०.३६ समरियम ॥ ३० Eu १५२.०६ युरोपियम ॥ ३१ Gd १५७.०३ गैडोलियम ॥ ३२ Tb १५८.९२ थ्यूलियम ॥ ३३ Dy १६२.५५ डायमियम ॥ ३४ Ho १६४.९३ होल्मियम ॥ ३५ Er १६७.२६ एरबियम ॥ ३६ Tm १६८.९३ थ्यूलियम ॥ ३७ Yb १७३.०४ योबियम ॥ ३८ Lu १७५.०८ लुथेनियम ॥ ३९ Zr ९१.२२ जिर्कोनियम ॥ ४० Nb ९२.९० नियोबियम ॥ ४१ Mo ९६.०० मोल्ब्डेनम ॥ ४२ Tc ९८.९० टेक्नेटियम ॥ ४३ Ru १०१.०७ रुथेनियम ॥ ४४ Rh १०१.०७ रूथेनियम ॥ ४५ Pd १०६.९० पैलेडियम ॥ ४६ Ag १०७.८६ सिल्वर ॥ ४७ Cd ११२.४१ कैडमियम ॥ ४८ In ११४.८१ इंडियम ॥ ४९ Sn ११८.७१ स्टेन ॥ ५० Sb १२१.७६ एंटीमनी ॥ ५१ Te १२७.६० टेलूरियम ॥ ५२ I १२६.९० आयोडीन ॥ ५३ Xe १३१.२९ खेनॉन ॥ ५४ Ba १३७.३२ बारियम ॥ ५५ La १३८.९२ लैन्थेनियम ॥ ५६ Ce १४०.१२ सेरियम ॥ ५७ Pr १४०.९१ प्रोमिथियम ॥ ५८ Nd १४४.२४ नियोडिमियम ॥ ५९ Pm १४५.९० प्रोमिथियम ॥ ६० Sm १५०.३६ समरियम ॥ ६१ Eu १५२.०६ युरोपियम ॥ ६२ Gd १५७.०३ गैडोलियम ॥ ६३ Tb १५८.९२ थ्यूलियम ॥ ६४ Dy १६२.५५ डायमियम ॥ ६५ Ho १६४.९३ होल्मियम ॥ ६६ Er १६७.२६ एरबियम ॥ ६७ Tm १६८.९३ थ्यूलियम ॥ ६८ Yb १७३.०४ योबियम ॥ ६९ Lu १७५.०८ लुथेनियम ॥ ७० Hf १७८.९३ हार्फ़मियम ॥ ७१ Ta १८०.९५ टंग्स्टन ॥ ७२ W १८६.९५ टंग्स्टन ॥ ७३ Re १८६.२१ रेनियम ॥ ७४ Os १९३.०६ ओस्मियम ॥ ७५ Ir १९२.२२ इरिडियम ॥ ७६ Pt १९५.०८ प्लैटिनम ॥ ७७ Au १९७.० गोल्ड ॥ ७८ Hg २००.५९ मेरक्युरी ॥ ७९ Tl २०४.३९ थैलियम ॥ ८० Pb २०७.२ लीड ॥ ८१ Bi २०८.९८ बिस्मथ ॥ ८२ Po २०९.० पोलोनीय ॥ ८३ At २१०.० अस्टाटिन ॥ ८४ Rn २२२.० रेडॉन ॥ ८५ Ac २२७.०७ एक्टिनियम ॥ ८६ Th २३२.०४ थोरियम ॥ ८७ Pa २३१.०४ प्रोएक्टिनियम ॥ ८८ U २३८.०३ यूरेनियम ॥ ८९ Np २३७.०४ नेपच्यूनियम ॥ ९० Pu २३९.०४ प्लूटोनियम ॥ ९१ Am २४१.०६ अमेरिकियम ॥ ९२ Cm २४७.०७ क्यूरियम ॥ ९३ Bk २४७.०७ बर्केलियम ॥ ९४ Cf २५१.०८ कैफ़ोर्नियम ॥ ९५ Es २५२.०८ एस्टरनियम ॥ ९६ Fm २५७.०८ फर्मियम ॥ ९७ Md २५८.१० मॅडोर्नियम ॥ ९८ No २५९.१० नोबेलियम ॥ ९९ Lr २६२.१० लॉरेन्सियम ॥















# ॥ आङ्गल-भारतीय महाकोष ॥

रसायन-शास्त्र

## आङ्गल-भारतीय महाकोष

द्वितीय-भाग

# ஆங்கில-பாரசீகிய மொழிகளேகாஷ

ரසாயன-శాస్త్ర

## ఆంగల-భారతీయ మహాకోష

రసాయన-శాస్త్ర

A (argon) ఆ (మందాతి) ॥ ఆ (వ్యాధి) ॥  
మం (మంత్రాధి) ॥ మం (మంత్రాధి).

a (ana-) అ (అనా) ॥ అ (అనా) ॥ అ (అనా).

Ab (alabamine) అ (అలబామిన్) ॥ అ (అలబామిన్) ॥  
అ (అలబామిన్) ॥ అ (అలబామిన్).

Ac (acetyl) అ (అసిటిల్) ॥ అ (అసిటిల్) ॥  
అ (అసిటిల్) ॥ అ (అసిటిల్).

Ac (actinium) అ (అక్టినియం) ॥ అ (అక్టినియం) ॥  
అ (అక్టినియం) ॥ అ (అక్టినియం).

Ac., ac (alicyclic) అ (అలైసిక్లిక్) ॥ అ (అలైసిక్లిక్) ॥  
అ (అలైసిక్లిక్) ॥ అ (అలైసిక్లిక్).

AcA, AcB (actinium A, actinium B)...  
అ (అక్టినియం A, అక్టినియం B)... ॥ అ (అక్టినియం A, అక్టినియం B)... ॥  
అ (అక్టినియం A, అక్టినియం B)... ॥ అ (అక్టినియం A, అక్టినియం B)...

Ac-Em (actinon, or actinon emanation)  
అ (అక్టినియం ఎమిషన్) ॥ అ (అక్టినియం ఎమిషన్) ॥  
అ (అక్టినియం ఎమిషన్) ॥ అ (అక్టినియం ఎమిషన్).

Act=Ac.

Act-Em=Ac-Em.

actini-ferous adj. అక్టిని-ఫెరస్ (అక్టిని-ఫెరస్) ॥  
అక్టిని-ఫెరస్ (అక్టిని-ఫెరస్) ॥ అక్టిని-ఫెరస్.

actinium అక్టినియం ॥ అక్టినియం ॥ అక్టినియం.

1

actinium X అక్టినియం X ॥ అక్టినియం X ॥  
అక్టినియం X ॥ అక్టినియం X.

actinium A, B, C అక్టినియం A, B, C ॥  
అక్టినియం A, B, C ॥ అక్టినియం A, B, C.

actinium C' (actinium D) అక్టినియం C' (అక్టినియం D) ॥  
అక్టినియం C' (అక్టినియం D) ॥ అక్టినియం C' (అక్టినియం D).

actinium D' అక్టినియం D' ॥ అక్టినియం D' ॥  
అక్టినియం D' ॥ అక్టినియం D'.

actinon అక్టినియం ఎమిషన్ ॥ అక్టినియం ఎమిషన్ ॥  
అక్టినియం ఎమిషన్ ॥ అక్టినియం ఎమిషన్.

Ad (aldebaranium) అ (అల్డెబారానియం) ॥  
అ (అల్డెబారానియం) ॥ అ (అల్డెబారానియం).

Ag (argentum) ఆ (ఆర్గెంటం) ॥ ఆ (ఆర్గెంటం) ॥  
ఆ (ఆర్గెంటం) ॥ ఆ (ఆర్గెంటం).

Al, alum. (aluminium) అ (అల్యూమినియం) ॥  
అ (అల్యూమినియం) ॥ అ (అల్యూమినియం).

-al (aldehyde) -అ (అల్డిహైడ్) ॥ -అ (అల్డిహైడ్) ॥  
-అ (అల్డిహైడ్) ॥ -అ (అల్డిహైడ్).

alabamide అలబామిడ్ ॥ అలబామిడ్ ॥ అలబామిడ్.

alabamine=eka-iodine అలబామిన్ ॥  
అలబామిన్ ॥ అలబామిన్.

alc (alcohol) అల్క (అల్కహాల్) ॥ అల్క (అల్కహాల్) ॥  
అల్క (అల్కహాల్) ॥ అల్క (అల్కహాల్).

2

alum (alumina) అల్యూమిన్ ॥ అల్యూమిన్ ॥  
అల్యూమిన్ ॥ అల్యూమిన్.

aldebaranium=ytterbium అల్డెబారానియం ॥  
అల్డెబారానియం ॥ అల్డెబారానియం.

alum అల్యూమిన్ ॥ అల్యూమిన్ ॥ అల్యూమిన్.

alum, chrome అల్యూమిన్, క్రోమియం ॥ అల్యూమిన్, క్రోమియం ॥  
అల్యూమిన్, క్రోమియం ॥ అల్యూమిన్, క్రోమియం.

alum, iron అల్యూమిన్, ఇరన్ ॥ అల్యూమిన్, ఇరన్ ॥  
అల్యూమిన్, ఇరన్ ॥ అల్యూమిన్, ఇరన్.

alum, manganese అల్యూమిన్, మ్యాంగనీస్ ॥  
అల్యూమిన్, మ్యాంగనీస్ ॥ అల్యూమిన్, మ్యాంగనీస్.

alum, potassium అల్యూమిన్, పొటాషియం ॥  
అల్యూమిన్, పొటాషియం ॥ అల్యూమిన్, పొటాషియం.

alum, rubidium అల్యూమిన్, రుబిడియం ॥  
అల్యూమిన్, రుబిడియం ॥ అల్యూమిన్, రుబిడియం.

alum, selenium అల్యూమిన్, సెలీనియం ॥  
అల్యూమిన్, సెలీనియం ॥ అల్యూమిన్, సెలీనియం.

alum, sodium అల్యూమిన్, సోడియం ॥  
అల్యూమిన్, సోడియం ॥ అల్యూమిన్, సోడియం.

alumel (aluminium + nickel) అల్యూమిన్, నీకెల్ ॥  
అల్యూమిన్, నీకెల్ ॥ అల్యూమిన్, నీకెల్.

3

Suffixes ప్రత్యయ అక్షర :- al -అ (అల్) -అ (అల్), -an -అన్ -అన్, -ane -అన్ -అన్, -ase -అస్ -అస్, -ate -అత్ -అత్, -ein -అన్ -అన్, -eine -అన్ -అన్, -ene -అన్ -అన్, -ferous -అస్ -అస్, gas -అత్ -అత్, -ia -అత్ -అత్, -ic -అత్ -అత్, -ide -అత్ -అత్, -idine -అత్ -అత్, -il (-ile) -అత్ -అత్, -in -అత్ -అత్, -ine -అత్ -అత్, -ite -అత్ -అత్, -ium (-um) -అత్ -అత్, -ol -అత్ -అత్, -ole -అత్ -అత్, -on (-one) -అత్ -అత్, -onate -అత్ -అత్, -onic -అత్ -అత్, -onium -అత్ -అత్, -ose -అత్ -అత్, -ous -అత్ -అత్, -phane -అత్ -అత్, -sol -అత్ -అత్, -yl -అత్ -అత్, -ylene -అత్ -అత్, -ylidene -అత్ -అత్, -yne -అత్ -అత్.

सरस्वती-विहार, काशी ॥

नववरी-विहार, काशी ॥



ஆங்கில-மேற்கோள் மொழி

(சுத்தவாது+சுத்த) || அகிலம் (அகில+அகில) ||  
 எப்ப, உருபம் (எப்ப, உருபம்) || அகில-  
 மொழி (அகில+அகில).  
**alumin-** = **alumino-**  
**alumina** = **aluminium oxide** சு-  
 திவா || அகில || எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**alumina cream** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminate** சுத்திவா || அகிலம் || எப்ப, உருபம் ||  
 அகிலம் ||  
**alumine** = **alumina**.  
**aluminic adj.** சுத்திவா (அகில) || அகில-  
 மொழி || எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminide** சுத்திவா || அகிலம் || எப்ப, உருபம் ||  
 அகிலம் ||  
**alumi-ferous adj.** சுத்திவா (அகில) || அகில-  
 மொழி || எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium, aluminum** சுத்திவா ||  
 அகிலம் || எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium filings (needles)**  
 சுத்திவா || அகிலம் || எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium foil** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium powder (coarse, fine)**  
 சுத்திவா || அகிலம் || எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium sheet (thin)** சுத்திவா ||  
 அகிலம் || எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium turnings** சுத்திவா ||  
 அகிலம் || எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium acetate (basic)** சுத்திவா ||  
 அகிலம் || எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium aceto-tartrate (scales)**  
 சுத்திவா || அகிலம் || எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium ammonium sulphate**  
 (ammonium alum) சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||

**aluminium arsenate** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium benzoate** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium borate** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium bromide (hydrated or anhydrous)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium bronze** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium carbide** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium chloride (hydrated or anhydrous)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium chromate (technical)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium ethoxide (ethoxy- + -ide)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium family** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium fluoride (technical)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium hydroxide (dry or moist)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium iodide (anhydrous)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||

**aluminium naphthol-sulphonate** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium nitrate** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium oleate (technical)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium oxide (calcined)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium palmitate (technical)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium phosphate** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium potassium fluoride** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium potassium selenate** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium potassium sulphate (potassium alum)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium resinate** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium salicylate** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium selenide** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||  
**aluminium silicate (precipitated)** சுத்திவா || அகிலம் ||  
 எப்ப, உருபம் || அகிலம் ||

மேற்கோள் மொழி-ஆகாரம், இகாரம் (அ, அ, அ, இ, எ, ஐ) ||  
 நுழைகலிங் மொழி-அகாரம் (அ, அ, அ, இ, எ, ஐ, ஓ, ஔ, ஐ, ஓ, ஔ) ||  
 புலிங் மொழி-அகாரம் (அ, அ, அ, இ, எ, ஐ, ஓ, ஔ, ஐ, ஓ, ஔ) ||  
 நுழைகலிங் மொழி-அகாரம் (அ, அ, அ, இ, எ, ஐ, ஓ, ஔ, ஐ, ஓ, ஔ) ||  
 புலிங் மொழி-அகாரம் (அ, அ, அ, இ, எ, ஐ, ஓ, ஔ, ஐ, ஓ, ஔ) ||







அங்குல-மாதிரி மாதிரி

antimony iodide (tri), sublimed  
அங்குல இயை (திரி), உட்குலித ॥ அங்குல இயை (திரி), உட்குலித ॥ அங்குல இயை (திரி), உட்குலித ॥  
antimonyl அங்குல ॥ அங்குல ॥ அங்குல ॥  
antimony oxalate அங்குல கிழங்கு ॥ அங்குல கிழங்கு ॥ அங்குல கிழங்கு ॥  
antimony oxide அங்குல கிழங்கு ॥ அங்குல கிழங்கு ॥ அங்குல கிழங்கு ॥  
antimony penta-chloride அங்குல பஞ்ச-கிழங்கு ॥ அங்குல பஞ்ச-கிழங்கு ॥ அங்குல பஞ்ச-கிழங்கு ॥  
antimony penta-sulphide அங்குல பஞ்ச-சுலபு ॥ அங்குல பஞ்ச-சுலபு ॥ அங்குல பஞ்ச-சுலபு ॥  
antimony pent-oxide அங்குல பஞ்ச-கிழங்கு ॥ அங்குல பஞ்ச-கிழங்கு ॥ அங்குல பஞ்ச-கிழங்கு ॥  
antimony phosphate அங்குல பாஸ்பேட் ॥ அங்குல பாஸ்பேட் ॥ அங்குல பாஸ்பேட் ॥  
antimony potassium tartrate அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony red=antimony vermilion அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony regulus அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony rubber அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony saffron=crocus of antimony அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony salt அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony sodium fluoride அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony sodium tartrate அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony strontium tartrate அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥

அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony sulphate அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony sulphide (native antimonite) அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony sulphide (black or orange) அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony sulphide (kermes mineral) அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony tetra-oxide அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony tri-chloride அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony tri-oxide அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony tri-sulphide அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony vermilion அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony white அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
antimony yellow=Naple's yellow=Merimee's yellow=daffodil yellow=sunray அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥ அங்குல கந்தக அங்குல ॥  
Ar (argon) ம் (மந்திரி) ॥ ம் (மந்திரி) ॥ ம் (மந்திரி) ॥  
Ar., arg. (argentum) ர் (ரத்த) ॥ ர் (ரத்த) ॥ ர் (ரத்த) ॥  
ar (aromatic) சர் (சாரமிக) ॥ சர் (சாரமிக) ॥ சர் (சாரமிக) ॥  
argent ரத்த ॥ ரத்த ॥ ரத்த ॥  
argent adj. (made of silver; white)

ரத்தமய; ரத்த ॥ ரத்தமய; ரத்த ॥ ரத்தமய; ரத்த ॥  
argent-, argento- ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argental adj. (of or pertaining to silver) ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argental mercury ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argent-amide ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argent-amine ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argentation ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argenti- ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argentic adj. ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argenti-cyanide ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argenteide ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argenti-ferous adj. ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argenti-nitrate ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argent-ion ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argento- ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argento-metric adj. ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argento-metry ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argenton ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argenteous adj. ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argentum ரத்த- ॥ ரத்த- ॥ ரத்த- ॥  
argos மந்திரி ॥ மந்திரி ॥ மந்திரி ॥  
ars- (arsenic) நெப- ॥ நெப- ॥ நெப- ॥

Suffixes பதங்கள்: -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥

-al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥  
-al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥  
-al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥  
-al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥  
-al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥  
-al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥  
-al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥  
-al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥  
-al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥  
-al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥ -al -சு (-சு) ॥



















**Silicium silicate** ह्यातु सैकतीय ॥ ह्यातु  
सैकतीय ॥ इत्यादि अनेक शब्दाः ॥ अथर्ववेदोक्तं ॥  
25

beryllate ( beryllia + -ate ) विडूजीय  
(विडूजा + -ईय) ॥ विडूजीय (विडूजा + -ईय) ॥ अटि. अटि. ॥  
26

बिस्मथ बेन्जोएट (oxy) बिद्राव

27

मन्थली-विहार, लाहौर ।







சுதூரி ) || கார்ப்சு அம்சு ( சீமா, கார்ப்டீ, சீமா ).  
boric anhydride தங்கிக அதுரேய ||  
தெரிக அதுரேய || டாங்கிக அதுரேய || கார்ப்சு அம்சு.  
boride தங்கேய || கார்ப || டாங்கேய || கார்ப்சு.  
borine தங்கி || கார்பி || டாங்கி || கார்ப்சு.  
boro-, bor- (boron) தங்க- || கார- || டாங்க- || கார்ப்சு-.  
boro-carbide தங்க-பிரேய || கார-பிரேய || டாங்க-பிரேய || கார்ப்சு-பிரேய.  
boro-citrate தங்க-சிரேய || கார-சிரேய || டாங்க-சிரேய || கார்ப்சு-சிரேய.  
boro - fluo - hydric தங்க-ஹைடிரிக் (கார்ப்சு) || கார்ப்சு-ஹைடிரிக் (கார்ப்சு) || டாங்க-ஹைடிரிக் (கார்ப்சு) || கார்ப்சு-ஹைடிரிக் (கார்ப்சு).  
boro-fluorine தங்க-ஹைடிரிக் || கார்ப்சு-ஹைடிரிக் || டாங்க-ஹைடிரிக் || கார்ப்சு-ஹைடிரிக் (கார்ப்சு).  
boro-glycerate தங்க-மதுரேய || கார்ப்சு-மதுரேய || டாங்க-மதுரேய || கார்ப்சு-மதுரேய.  
boro-glyceride தங்க-மதுரேய || கார்ப்சு-மதுரேய || டாங்க-மதுரேய || கார்ப்சு-மதுரேய.  
boro-glycerine தங்க-மதுரேய || கார்ப்சு-மதுரேய || டாங்க-மதுரேய || கார்ப்சு-மதுரேய.  
boro-phenylic தங்க-பிரேய (கார்ப்சு) || கார்ப்சு-பிரேய (கார்ப்சு) || டாங்க-பிரேய (கார்ப்சு) || கார்ப்சு-பிரேய (கார்ப்சு).  
boro-salicylate தங்க-மதுரேய || கார்ப்சு-மதுரேய || டாங்க-மதுரேய || கார்ப்சு-மதுரேய.  
boro-salicylic தங்க-மதுரேய (கார்ப்சு) || கார்ப்சு-மதுரேய (கார்ப்சு) || டாங்க-மதுரேய (கார்ப்சு) || கார்ப்சு-மதுரேய (கார்ப்சு).  
boro-wolframic தங்க-வோல்஫ிரிக் (கார்ப்சு) || கார்ப்சு-வோல்஫ிரிக் (கார்ப்சு) || டாங்க-வோல்஫ிரிக் (கார்ப்சு) || கார்ப்சு-வோல்஫ிரிக் (கார்ப்சு).  
boron (from borax), diamond boron, adamantane தங்கேய, வஜ்ர தங்கேய, பவிகரி || கார்ப்சு, வஜ்ர கார்ப்சு, பவிகரி || டாங்கேய, வஜ்ர டாங்கேய, பவிகரி || கார்ப்சு, வஜ்ர கார்ப்சு, பவிகரி.  
boron carbide தங்கேய பிரேய || கார்ப்சு-பிரேய || டாங்கேய-பிரேய || கார்ப்சு-பிரேய.  
boronic adj. தங்கேய (கார்ப்சு) || கார்ப்சு (கார்ப்சு) || டாங்கேய (கார்ப்சு) || கார்ப்சு (கார்ப்சு).  
boronic alloy தங்கேய மிசுர || கார்ப்சு-மிசுர || டாங்கேய-மிசுர || கார்ப்சு-மிசுர.  
boron nitride தங்கேய நைட்ரேய || கார்ப்சு-நைட்ரேய || டாங்கேய-நைட்ரேய || கார்ப்சு-நைட்ரேய.

டாங்கண தூயியலு || காவல டாங்கண  
 boron tri-chloride டாங்கண திரி-நீரேயு ||  
 டாங்கண திரி-நீரேயு || டாங்கண  
 தூ-நீரேயு,  
 boro-phenol டாங்கண-நீரேயு || டாங்கண-  
 தூ-நீரேயு || டாங்கண-நீரேயு,  
 boro-silicate டாங்கண-நீரேயு || டாங்கண-  
 டாங்கண-நீரேயு || டாங்கண-நீரேயு,  
 boro-silicic acid டாங்கண-நீரேயு || டாங்கண-  
 டாங்கண-நீரேயு || டாங்கண-நீரேயு,  
 boro-tungstic டாங்கண-நீரேயு || டாங்கண-  
 டாங்கண-நீரேயு || டாங்கண-நீரேயு,  
 boro-tungstic adj. டாங்கண-நீரேயு || டாங்கண-  
 டாங்கண-நீரேயு || டாங்கண-நீரேயு,  
 boryl டாங்கண || டாங்கண || டாங்கண,  
 Br (bromine) டு (புராயு) || டு (புராயு) ||  
 டு, (புராயு) || டு (புராயு).  
 brom-, bromo- (bromine) டு- || டு- ||  
 டு- || டு-  
 brom-acet-anilide டு-புராயு-நீரேயு ||  
 டு-புராயு-நீரேயு || டு-புராயு-நீரேயு || டு-  
 டு-நீரேயு,  
 brom-acetate டு-புராயு || டு-புராயு ||  
 டு-புராயு || டு-புராயு,  
 brom-acetic adj. டு-புராயு (புராயு) || டு-  
 புராயு (புராயு) || டு-புராயு || டு-புராயு,  
 brom-acetone டு-புராயு || டு-புராயு ||  
 டு-புராயு || டு-புராயு,  
 brom-albumin டு-புராயு || டு-புராயு ||  
 டு-புராயு || டு-புராயு,  
 brom-aurate டு-புராயு || டு-புராயு ||  
 டு-புராயு || டு-புராயு,  
 brom-auric adj. டு-புராயு (புராயு) || டு-  
 புராயு (புராயு) || டு-புராயு || டு-புராயு,  
 brom-benz-amide டு-புராயு || டு-புராயு ||  
 டு-புராயு || டு-புராயு,  
 brom-benzene டு-புராயு || டு-புராயு ||  
 டு-புராயு || டு-புராயு,  
 brom-benzyl டு-புராயு || டு-புராயு ||  
 டு-புராயு || டு-புராயு,  
 brom-camphor டு-புராயு || டு-புராயு ||  
 டு-புராயு || டு-புராயு,  
 brom-cresol டு-புராயு || டு-புராயு ||  
 டு-புராயு || டு-புராயு,

brom-ethyl ದುರಾ-ದಬ್ಬುಲಾ || ಡ್ರಾ-ಎಥಿಲ್ || ಅ.ಪ್ರಾ-  
 ತ.ಕೃ.ಅಂ || ಮಂ-ದಕೃ.೦,  
 brom-ethylene ದುರಾ-ದಬ್ಬುಲೇಯ || ಡ್ರಾ-ಎಥಿ-  
 ಲೇನ್ || ಅ.ಪ್ರಾ-ತ.ಕೃ.ಅಂ || ಮಂ-ದಕೃ.೦ ||  
 brom-gelatin ದುರಾ-ಗಿಲಿ || ಡ್ರಾ-ಗಿಲಿ ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ಕೆ.ಲಿ || ಮಂ-ಗಿ.೩,  
 brom-iodide ದುರಾ-ಜಮೇಯ || ಡ್ರಾ-ಜಮ ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ಜು.ಗಿ || ಮಂ-ಜಮೈ ||  
 brom-phenol ದುರಾ-ದರ್ಶಿ || ಡ್ರಾ-ದರ್ಶಿ ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ತ.ಕೆ. || ಮಂ-ದಕೆ ||  
 brom-picrin ದುರಾ-ಕದಿ || ಡ್ರಾ-ಕದಿ ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ಕ. || ಮಂ-ಕ ||  
 brom-thymol ದುರಾ-ದರ್ಶಿ || ಡ್ರಾ-ದರ್ಶಿ ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ದರ್ಶಿ || ಮಂ-ದರ್ಶಿ ||  
 bromal (German brom 'bromine'+al-  
 kohol 'alcohol') ದುರಾ || ಡ್ರಾ || ಅ.ಪ್ರಾ ||  
 ಮಂ- ||  
 brom-amide ದುರಾ-ದಿ || ಡ್ರಾ-ದಿ ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 brom-anil ದುರಾ-ನಿ || ಡ್ರಾ-ನಿ || ಅ.ಪ್ರಾ-  
 ನಿ || ಮಂ-ನಿ ||  
 brom-argyrite=bromyrite ದುರಾ-  
 ರಜಿ || ಡ್ರಾ-ರಜಿ || ಅ.ಪ್ರಾ-ರಜಿ || ಮಂ-ರಜಿ ||  
 bromate ದುರಾ || ಡ್ರಾ || ಅ.ಪ್ರಾ || ಮಂ- ||  
 brom-hydrate ದುರಾ-ದಿ || ಡ್ರಾ-ದಿ ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 brom-hydric adj. ದುರಾ-ದಿ (ಂ) ||  
 ಡ್ರಾ-ದಿ (ಂ) || ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 brom-hydrin (epi) ದುರಾ-ದಿ (ಅಪಿ) || ಡ್ರಾ-ದಿ  
 (ಅಪಿ) || ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ (ಅಪಿ) || ಮಂ-ದಿ (ಅಪಿ) ||  
 bromic adj. ದುರಾ-ದಿ (ಂ) || ಡ್ರಾ-ದಿ (ಂ) ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 bromic acid ದುರಾ-ದಿ || ಡ್ರಾ-ದಿ ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 bromide ದುರಾ-ದಿ || ಡ್ರಾ-ದಿ || ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 bromidic adj. ದುರಾ-ದಿ (ಂ) || ಡ್ರಾ-ದಿ (ಂ) ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 bromine ದುರಾ-ದಿ || ಡ್ರಾ-ದಿ || ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 bromine solution ದುರಾ-ದಿ || ಡ್ರಾ-ದಿ ||  
 ಡ್ರಾ-ದಿ || ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 bromine water ದುರಾ-ದಿ || ಡ್ರಾ-ದಿ ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 bromite ದುರಾ-ದಿ || ಡ್ರಾ-ದಿ || ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 bromo-, brom-(bromine) ದುರಾ-ದಿ || ಡ್ರಾ-ದಿ ||  
 ಅ.ಪ್ರಾ-ದಿ || ಮಂ-ದಿ ||  
 bromo-camphor ದುರಾ-ದಿ || ಡ್ರಾ-ದಿ ||

स्त्रीलिङ्ग शब्द—आकारान्त, ईकारान्त ( -अः, -जा, -वा, -ई, -एयी ), -इ ॥  
 नपुंसकलिङ्ग शब्द—यकारान्त ( -आयाय, -इन्त्य, -इन्त्य, -इय, -पन्त्य, -प्य, -लेन्त्य, -लेन्त्येय ), -इत्, -शु ( -स्र ), -ल, -लथन ॥  
 पुल्लिङ्ग शब्द—आति, -आतु, -इन्, -इन, -इल, -इन, -पद, -तातु, -इल, -व, -सु ( -पु ) ॥  
 शेषलिङ्ग नभ—आकाराद्य, शकलाद्य ( -आ, -जा, -वा, -ई, -एयी ), -इ ।  
 नपुंसकलिङ्ग नभ—यकाराद्य ( -आशीय, -इल, -इल, -इय, -इल, -एल, -नेल, -नेल्येय ), -इत्, -पु ( -य ), -न, -नयन ।  
 पुल्लिङ्ग नभ—आति, -आतु, -इन, -इन, -इल, -इन, -एल, -अतु, -पुत्, -न, -इ ( -पु ) ।

सरस्वती-विहार, लाहौर ॥

मन्मथो-विहार, नाहोद !



சாஸ்திர-மஹாநாம

bromo-cresol டுரா-கரிபென் || டுரா-கரிபென் ||  
 bromo-cyanogen டுரா-சயானஜன் || டுரா-சயானஜன் ||  
 bromo-ketone டுரா-கீட்டோன் || டுரா-கீட்டோன் ||  
 bromo-methane டுரா-மீதேன் || டுரா-மீதேன் ||  
 bromo-naphthalene டுரா-நாப்தலீன் || டுரா-நாப்தலீன் ||  
 bromo-phenol டுரா-பீனோல் || டுரா-பீனோல் ||  
 p-bromo-acet-anilide ப-டுரா-அசெட்-அனிலைட் || ப-டுரா-அசெட்-அனிலைட் ||  
 bromo-acetic acid (mono) டுரா-அசெடிக் அமிலம் (ஒரு) || டுரா-அசெடிக் அமிலம் (ஒரு) ||  
 bromo-acetone டுரா-அசெட்டோன் || டுரா-அசெட்டோன் ||  
 p-bromo-aceto-phenone ப-டுரா-அசெட்-பீனோன் || ப-டுரா-அசெட்-பீனோன் ||  
 m-bromo-p-aceto-toluidide ம-டுரா-ப-அசெட்-டாலிடீடு || ம-டுரா-ப-அசெட்-டாலிடீடு ||  
 3-bromo-4-acetyl-amino-toluene 3-டுரா-4-அசெட்-அமினோ-டாலீன் || 3-டுரா-4-அசெட்-அமினோ-டாலீன் ||  
 bromo-acetyl-bromide டுரா-அசெட்-பிரைம் || டுரா-அசெட்-பிரைம் ||  
 3-bromo-4-amino-toluene 3-டுரா-4-அமினோ-டாலீன் || 3-டுரா-4-அமினோ-டாலீன் ||  
 bromo-aniline (ortho, meta, para) டுரா-அனிலைன் (ஒர்தோ, மீட்டா, பரா) || டுரா-அனிலைன் (ஒர்தோ, மீட்டா, பரா) ||  
 p-bromo-aniline hydro-chloride ப-டுரா-அனிலைன் ஹைட்ரோ-கலரைடு || ப-டுரா-அனிலைன் ஹைட்ரோ-கலரைடு ||

bromo-anisole (ortho, para) டுரா-அனிசோல் (ஒர்தோ, பரா) || டுரா-அனிசோல் (ஒர்தோ, பரா) ||  
 bromo-aurate டுரா-ஆரேட் || டுரா-ஆரேட் ||  
 bromo-auric acid டுரா-ஆரிக் அமிலம் || டுரா-ஆரிக் அமிலம் ||  
 bromo-benzene டுரா-பீனேன் || டுரா-பீனேன் ||  
 p-bromo-benzene-sulphonyl chloride ப-டுரா-பீனேன்-சல்புனிக் அமிலம் || ப-டுரா-பீனேன்-சல்புனிக் அமிலம் ||  
 bromo-benzoic acid (ortho, meta, para) டுரா-பீனிக் அமிலம் (ஒர்தோ, மீட்டா, பரா) || டுரா-பீனிக் அமிலம் (ஒர்தோ, மீட்டா, பரா) ||  
 m-bromo-benzoyl (benzo-+yl 'radical') bromide ம-டுரா-பீனாய்ல் பிரைம் || ம-டுரா-பீனாய்ல் பிரைம் ||  
 bromo-benzoyl chloride (ortho, para) டுரா-பீனாய்ல் கலரைடு (ஒர்தோ, பரா) || டுரா-பீனாய்ல் கலரைடு (ஒர்தோ, பரா) ||  
 bromo-benzyl cyanide டுரா-பீனாய்ல் சயானைடு || டுரா-பீனாய்ல் சயானைடு ||  
 α-bromo-n-butyric acid α-டுரா-ந-புட்டிரிக் அமிலம் || α-டுரா-ந-புட்டிரிக் அமிலம் ||  
 α-bromo-iso-butyric acid α-டுரா-இசோ-புட்டிரிக் அமிலம் || α-டுரா-இசோ-புட்டிரிக் அமிலம் ||  
 bromo-camphor டுரா-காம்பர் || டுரா-காம்பர் ||  
 2-bromo-n-caproic acid 2-டுரா-ந-காப்ரோடிக் அமிலம் || 2-டுரா-ந-காப்ரோடிக் அமிலம் ||  
 bromo-chloro-phenol டுரா-கலரைடு-பீனோல் || டுரா-கலரைடு-பீனோல் ||

bromo-cresol purple டுரா-கரிபென் நோலா || டுரா-கரிபென் நோலா ||  
 bromo-cyanide=cyanogen bromide டுரா-சயானைடு || டுரா-சயானைடு ||  
 bromo-di-ethyl-acetyl urea டுரா-டி-இதில்-அசெட்-யூரே || டுரா-டி-இதில்-அசெட்-யூரே ||  
 p-bromo-di-methyl-aniline ப-டுரா-டி-மீதில்-அனிலைன் || ப-டுரா-டி-மீதில்-அனிலைன் ||  
 1-bromo-2:4-di-nitro-benzene 1-டுரா-2:4-டி-நைட்ரோ-பீனேன் || 1-டுரா-2:4-டி-நைட்ரோ-பீனேன் ||  
 bromo-ethylene டுரா-இதில் || டுரா-இதில் ||  
 β-bromo-ethyl ether β-டுரா-இதில் || β-டுரா-இதில் ||  
 β-bromo-ethyl phenyl ether β-டுரா-இதில் || β-டுரா-இதில் ||  
 bromo-form (bromo+formyl) டுரா-பிரைம் || டுரா-பிரைம் ||  
 bromo-hydrate டுரா-ஹைட்ரேட் || டுரா-ஹைட்ரேட் ||  
 bromo-hydrin டுரா-ஹைட்ரின் || டுரா-ஹைட்ரின் ||  
 bromo-hydro-quinone டுரா-ஹைட்ரோ-கினோன் || டுரா-ஹைட்ரோ-கினோன் ||  
 brom-oil டுரா-ஓய்ல் || டுரா-ஓய்ல் ||  
 bromo-iodide டுரா-இயைடு || டுரா-இயைடு ||  
 bromo-iodo-benzene (ortho, para) டுரா-இயைடு-பீனேன் (ஒர்தோ, பரா) || டுரா-இயைடு-பீனேன் (ஒர்தோ, பரா) ||

Suffixes பித்திரிய சூத்திரம்:—

-ate -சய | -சை, -ein -இன் | -சை, -eine -இன் | -சை, -ene -சை | -சை, -ferous -பு, -சை, gas -ஆக | -சை, -ia -ஜா | -சை, -ium (-um) -சு, -சை, -ol -வ | -சை, -ole -வா | -சை, -on (-one) -ஆ | -சை, -onate -ஆய் | -சை, -onic -ஆய் | -சை, -yl -வ | -சை, -ylene -ஜென் | -சை, -ylidene -ஜென் | -சை, -yne -சை, -சை.







आङ्ग्ल-भारतीय महाकोष ॥

சோலி) ॥ ஸ்டாஹ் (கோ-லோ) ॥ மரு, ஹ்யாது  
சோலா (கி-சோலா) ॥ மது, மது, மது  
(கி-சோலா) ॥  
cadmium chloride (hydrated or  
dried) ஸ்டாது நிரேய (கல:யித: யு:ந்) ॥  
ஸ்டாது நிரேய (கல:யித: யு:ந்) ॥ மரு, ஹ்யாது கிரேய  
(கல:யித: யு:ந்) ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium chromate ஸ்டாது கர்யி ॥  
ஸ்டாது கர்யி ॥ மரு, ஹ்யாது கர்யி ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium fluoride ஸ்டாது தரவேய ॥  
ஸ்டாது தரவேய ॥ மரு, ஹ்யாது தரவேய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium green ஸ்டாது ஹரி, உரோ-  
தாதிஹரி ॥ ஸ்டாது ஹரி, உரோ-தாதிஹரி ॥ மரு, ஹ்யாது  
ஹரி, உரோ-தாதிஹரி ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium hydr-oxide ஸ்டாது உ-  
தரேய ॥ ஸ்டாது உ-தரேய ॥ மரு, ஹ்யாது உ-தரேய  
ஹரி, உரோ-தாதிஹரி ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium iodide ஸ்டாது கர்யேய ॥ ஸ்டாது  
கர்யேய ॥ மரு, ஹ்யாது கர்யேய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium lactate ஸ்டாது து:கி:ய ॥ ஸ்டாது  
து:கி:ய ॥ மரு, ஹ்யாது து:கி:ய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium lemon ஸ்டாது லிமன், ஸ்டாது  
லிமன் ॥ ஸ்டாது லிமன், ஸ்டாது லிமன் ॥ மரு, ஹ்யாது  
லிமன், ஸ்டாது லிமன் ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium nitrate ஸ்டாது நிரேய ॥ ஸ்டாது  
நிரேய ॥ மரு, ஹ்யாது நிரேய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium orange ஸ்டாது நாரஞ், ஸ்டாது  
நாரஞ் ॥ ஸ்டாது நாரஞ், ஸ்டாது நாரஞ் ॥ மரு, ஹ்யாது  
நாரஞ், ஸ்டாது நாரஞ் ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium oxalate ஸ்டாது தி:கி:ய ॥ ஸ்டாது  
தி:கி:ய ॥ மரு, ஹ்யாது தி:கி:ய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium oxide ஸ்டாது கர்யேய ॥ ஸ்டாது  
கர்யேய ॥ மரு, ஹ்யாது கர்யேய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium phosphate ஸ்டாது பா:ஸி:ய ॥ ஸ்டாது  
பா:ஸி:ய ॥ மரு, ஹ்யாது பா:ஸி:ய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium potassium iodide ஸ்டாது  
தாது கர்யேய ॥ ஸ்டாது தாது கர்யேய ॥ மரு, ஹ்யாது  
தாது கர்யேய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥

த, ஹாது ஜி:ம:ய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium purple ஸ்டாது நிரேய  
ஸ்டாது நிரேய ॥ ஸ்டாது நிரேய, ஸ்டாது நிரேய ॥ மரு, ஹ்யாது  
ஸ்டாது நிரேய, ஸ்டாது நிரேய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium red ஸ்டாது ரக் ॥ ஸ்டாது ரக் ॥  
மரு, ஹ்யாது ரக் ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium sulphate ஸ்டாது சு:ல:யி:ய ॥ ஸ்டாது  
சு:ல:யி:ய ॥ மரு, ஹ்யாது சு:ல:யி:ய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium sulphide ஸ்டாது சு:ல:யி:ய ॥ ஸ்டாது  
சு:ல:யி:ய ॥ மரு, ஹ்யாது சு:ல:யி:ய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium thio-cyanate ஸ்டாது கர்யேய  
ஸ்டாது கர்யேய ॥ ஸ்டாது கர்யேய, ஸ்டாது கர்யேய ॥ மரு, ஹ்யாது  
ஸ்டாது கர்யேய, ஸ்டாது கர்யேய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium vermilion=blood red  
=para red ஸ்டாது ஹி:ல:ய, கர்யேய ரக், கர்யேய  
ரக் ॥ ஸ்டாது ஹி:ல:ய, கர்யேய ரக், கர்யேய ரக் ॥ மரு, ஹ்யாது  
ஸ்டாது ஹி:ல:ய, கர்யேய ரக், கர்யேய ரக் ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
cadmium yellow ஸ்டாது யி:ல:ய, ஸ்டாது  
யி:ல:ய ॥ ஸ்டாது யி:ல:ய, ஸ்டாது யி:ல:ய ॥ மரு, ஹ்யாது  
ஸ்டாது யி:ல:ய, ஸ்டாது யி:ல:ய ॥ மது, மது, மது  
(கல:யித: யு:ந்) ॥  
caesium=cesium.  
calci- (calcium) கர்யே- (கர்யே) ॥ கர்யே- (கர்யே) ॥  
கர்யே- (கர்யே) ॥ கர்யே- (கர்யே) ॥  
calcio adj. கர்யே (கர்யே) ॥ கர்யே (கர்யே) ॥  
கர்யே (கர்யே) ॥ கர்யே (கர்யே) ॥  
calci-ferous adj. கர்யே-மர் (கர்யே) ॥ கர்யே-  
(கர்யே) ॥ கர்யே-மர் (கர்யே) ॥ கர்யே-மர் (கர்யே) ॥  
calci-meter கர்யே-மர் ॥ கர்யே-மர் ॥ கர்யே-மர்  
(கர்யே) ॥ கர்யே-மர் (கர்யே) ॥  
calcino- (calcium) கர்யே- (கர்யே) ॥ கர்யே-  
(கர்யே) ॥ கர்யே- (கர்யே) ॥ கர்யே- (கர்யே) ॥  
calcium கர்யே ॥ கர்யே ॥ கர்யே ॥  
calcium acetate கர்யே யு:கி:ய ॥ கர்யே  
யு:கி:ய ॥ கர்யே யு:கி:ய ॥ கர்யே யு:கி:ய ॥  
calcium acetyl-salicylate கர்யே  
யு:கி:ய-ந:கி:ய ॥ கர்யே யு:கி:ய-ந:கி:ய ॥ கர்யே  
யு:கி:ய-ந:கி:ய ॥ கர்யே யு:கி:ய-ந:கி:ய ॥

calcium aluminium fluoride  
கர்யே ஸ்டாது தரவேய ॥ கர்யே ஸ்டாது தரவேய ॥  
கர்யே ஸ்டாது தரவேய ॥ கர்யே ஸ்டாது தரவேய ॥  
calcium arsenate கர்யே ஸ்டாது நிரேய ॥  
கர்யே ஸ்டாது நிரேய ॥ கர்யே ஸ்டாது நிரேய ॥  
calcium arsenite கர்யே ஸ்டாது நிரேய ॥  
கர்யே ஸ்டாது நிரேய ॥ கர்யே ஸ்டாது நிரேய ॥  
calcium benzene-sulphonate  
கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥ கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥  
கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥ கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥  
calcium benzoate கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥  
கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥  
calcium bi-sulphite கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥  
கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥ கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥  
calcium bi-sulphite solution  
கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥ கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥  
கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥ கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥  
calcium borate கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥  
கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥  
calcium bromide கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥  
கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥  
calcium n-butyrate கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥  
கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥ கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥  
calcium iso-butyrate கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥  
கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥ கர்யே கர்யே-யு:கி:ய ॥  
calcium carbide கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥  
கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥  
calcium carbonate (precipitated)  
கர்யே கர்யே (நி:ச:த:ய) ॥ கர்யே கர்யே (நி:ச:த:ய)  
(நி:ச:த:ய) ॥ கர்யே கர்யே (நி:ச:த:ய) ॥ கர்யே கர்யே  
(நி:ச:த:ய) ॥  
calcium chlorate கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥  
கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥  
calcium chloride கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥  
கர்யே கர்யே ॥ கர்யே கர்யே ॥

स्त्रीलिङ्ग शब्द—आकारान्त, ईकारान्त ( -आ, -आ, -ई, -पयी ), -इ ॥  
नपुंसकालग शब्द—यकारान्त ( -आर्याय, -इन्य, -ईन्य, -ईय, -पन्य, -पय, -लेन्य, -लेन्येय ), -इत, -धु ( -न ), -ल, -लयन ॥  
पुंलिङ्ग शब्द—आति, आतु, -इन, -इन, -इल, -ईन, -एद, -तातु, -दश, -व, -सु ( -पु ) ॥  
बोहिन शब्द—आकाराद्, ईकाराद् ( -आ, -आ, -ई, -पयी ), -ई ॥  
नपुंसकलिङ्ग शब्द—यकाराद् ( -आर्याय, -इन्य, -ईन्य, -ईय, -पन्य, -पय, -लेन्य, -लेन्येय ), -इत, -धु ( -न ), -ल, -लयन ॥  
पुंलिङ्ग शब्द—आति, आतु, -इन, -इन, -इल, -ईन, -एद, -तातु, -दश, -व, -सु ( -पु ) ॥



calcium hypo-chlorite चूनांतु उप  
43

calcium mono-iodo-behenate  
 चूर्णांतु एक-जम्बु-शैवरीय ॥ ह्राष्ट्र एक-जम्बु-शैवरीय ॥  
 कर्मायुधक-शैवरीय-एक-जम्बु-शैवरीय ॥ अथ शैवरीय

calcium phosphate mono-acid  
 चूनांतु भास्वीय एकाम्ल ॥ ह्रात्तु तारीत अकार ॥

मन्मथ-विहार, जाफ़ोद ।







சார- || அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா- ||  
சு-சு-சு-சு- ||  
carb-eth-oxy *adj.* ப்ராங்க-த-ஜா (சா) ||  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carb-eth-oxyl (*carb-oxyl*, with *ethyl*  
inserted) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbide ப்ராங்க-த-ஜா || ப்ராங்க-த-ஜா ||  
carb-imide=iso-cyanic acid ப்ராங்க-த-ஜா  
விலகிய, ச-ச-ச-ச- || அர-அர- ||  
carbinol=methanol ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbonyl=methyl (tri-phenyl-carbin-  
yl, carbonyl chloride) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbo (charcoal) கருவா || ப்ராங்க-த-ஜா ||  
carb-azotine ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbo-cincho-meronic (*carbo-cincho-meronic* +  
Gk. *meros* 'part') acid ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbo-gelatin ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbo-hemo-globin (*carbo-hemo-globin* +  
globin) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||

carb-hydrase (*carbo-hydrate* +  
-ase) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carb-hydrate ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carb-hydrate ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carb-hydrogen ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbol- (*carbolic*) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbol-uria ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbolate ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbol-fuchsin ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbolic *adj.* ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbolic acid ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carboly (*carbide* + *alloy*) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbol-xylol (*carbol-xylene* + *-ol*) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbo-methoxy- (*carbo-methoxyl*) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbo-methoxy *adj.* ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbon ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbon *adj.* (of or pertaining to  
carbon) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbon (*resembling carbon*) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbon (*treated with carbon*) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||

carbonate ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbonate of lime=calcium car-  
bonate ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbonate of potash=potassium  
carbonate ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbonate of soda=sodium car-  
bonate ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbonato- (*carbonate*) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbon black ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
lamp-black ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
bone black ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
Frankfort black=drop black  
ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
gas black ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbon diamond=black diamo-  
nd=carbonado கால ஹீர் || ப்ராங்க-த-ஜா ||  
carbon di-chloride=tetra-chloro-  
ethylene ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbon di-oxide (CO<sub>2</sub>) ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbon-dioxide snow=dry ice  
ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||  
carbon-dioxide extinguisher ப்ராங்க-த-ஜா (ப்ராங்க-த-ஜா +  
அர-அர- || ப்ராங்க-த-ஜா || சு-சு-சு- ||

சரஸ்வதி-வாஹி, சரஸ்வதி-வாஹி (சா, ஜா, வா, ஹீ, பூமி), -ஹீ ||  
சரஸ்வதி-வாஹி (சா, ஜா, வா, ஹீ, பூமி), -ஹீ ||  
சரஸ்வதி-வாஹி (சா, ஜா, வா, ஹீ, பூமி), -ஹீ ||  
சரஸ்வதி-வாஹி (சா, ஜா, வா, ஹீ, பூமி), -ஹீ ||  
சரஸ்வதி-வாஹி (சா, ஜா, வா, ஹீ, பூமி), -ஹீ ||  
சரஸ்வதி-வாஹி (சா, ஜா, வா, ஹீ, பூமி), -ஹீ ||  
சரஸ்வதி-வாஹி (சா, ஜா, வா, ஹீ, பூமி), -ஹீ ||  
சரஸ்வதி-வாஹி (சா, ஜா, வா, ஹீ, பூமி), -ஹீ ||  
சரஸ்வதி-வாஹி (சா, ஜா, வா, ஹீ, பூமி), -ஹீ ||  
சரஸ்வதி-வாஹி (சா, ஜா, வா, ஹீ, பூமி), -ஹீ ||















தஞ்சை-தஞ்சை || ௨-நிர்-௭-பர-பர-பர.

**4-chloro-phthalic acid** 4-நீர்-வியூதீ-  
லிக் அமிலம் || 4-நீர்-கூடுதலிக் அமிலம் || 4-நீர்-வியூதீ-  
லிக் அமிலம் || 4-நீர்-வியூதீ-லிக் அமிலம்.

chloro - picrin, chlor - picrin,  
chlor-pikrin (also called vomitt-  
ing gas) नीर-कदवि (वमन-वाति) ॥ नीर-  
कद्वि (वमन-वाति) ॥ கீர-கடவி (வமன-வாதி) ॥  
ನೀರ-ಕದ್ವಿ (ವಮನ-ವಾತಿ).

chloro-platinate नीर-महीय ॥ नोद्र-महीय ॥  
 नीर-महीय ॥ नीर-महीय ॥

chloro-platinic, *adj.* नीर-महिक (०की) ॥  
नीर-महिक (०की) ॥ नीर-महिक ॥ ११८-११९.

chloro-platinite नीर-महित ॥ नील-प्रसिद्ध ॥  
 नील-प्रसिद्ध ॥ नील-प्रसिद्ध.

**chloro-platinous** *adj.* नीर-मह्य (०या) ॥  
नीर-मह्य (०या) ॥ नीर-मह्य ॥ नीर-मह्य.

**$\alpha$ -chloro-propionic acid ( $\beta$ -)** கள-  
நீர்-பிரெடிக் அமில (ஆ-) || க-கிள-அ-கரிசு அமில (க-)||  
அ-கிள-புரோமீடிக் அமில (ஆ-) || க-கிள-  
புரோமீடிக் அமில (க-).

2-chloro-quinoline २-नीर-विज्वरवी ।  
२-नीर-विज्वरवी ॥ २-नीर - विज्वरवी ॥ २-नीर

chloro-silicate नीर-सैकतीय ॥ नीद-जेकडो ।

நீர்-சூரணகதிய || நீர்-சூரணகதிய.  
chloro-sulphonic *adj.* நீர்-சூரணகதிய

(•கீ) || நேர-உயாழிக (•கீ) || நீர-சு, ஸ்ப, ராயிக  
நேர-சு, ஸ்ப, ராயிக.

chloro-sulphonic acid (technical)  
नीर-शुल्फ्यारिक अम्ल (परिभाषित) ॥ नोट-उपार्जित

ಅನು (ಗರಿಷ್ಠವಿಧ) || ಸರ-ಕುಲಪ್ರಾಪ್ತಕ ಅಮಲ (ಪ್ರಾ  
ಪ್ರಾಪ್ತಕ) || ಸರ-ಕುಲಪ್ರಾಪ್ತಕ ಅಮಲ (ಪ್ರಾಪ್ತಕ)

नीर-विरालेन्य ( ऊर्ध्व, सम, परा ) ॥ नीर-विरालेन्य ( ऊर्ध्व, सम, परा ) ॥ नीर-विरालेन्य ( ऊर्ध्व, सम, परा ) ॥

ಉಮ, ಪ್ರಭಾ) || ನೀಲ-ನಿಲಾಚೀನ ( ಬಾಲ್ಮುಕ, ಸಮ  
ಸುಖ )

2-chloro - toluene - 4 - sulphoni  
acid (-5-) २-क्लोरो-टोलुएन-४-सल्फोनिक

2-நீர் - கிரானோலேய்-ச - சுலப்யாயிக அம்சம்

( - ೬ - ) || ೨.ನೀರ - ನಿರಾಶೇಷ್ಯ - ೪.ಕುಲ್ಪಾಯ  
ಅಮೃ ( - ೫ - ).

**chlorous** *adj.* नीरं ( व्या ) ॥ नीरं ( व्या )  
 नीरं ॥ नीरं.

4-chloro-3:5 - xylen-1-ol ४-नीर-३:५  
काष्ठेन्य-१-व ॥ ४-नीर-३:५-काष्ठेन्य-१-व ॥ ४-नीर-३:५-काष्ठेन्य-१-व ॥

63

62

ମନ୍ତ୍ରପତି-ବିହାର, ଗାନ୍ଧୀର







CC-0. Jangamwadi Math Collection. Digitized by eGangotri



















ஆங்கில-மேற்கோள்

fluoro-aniline (பென்சோ-அமினோ) || பதவு- (பென்சோ-அமினோ) ||  
 p-fluoro-aniline ப-தரஸ்வ-நீலி || ப-தரஸ்வ-நீலி ||  
 fluoro-benzene தரஸ்வ-பூரென் || தரஸ்வ-பூரென் ||  
 p-fluoro-benzoic acid ப-தரஸ்வ-பூரிக அமிலம் || ப-தரஸ்வ-பூரிக அமிலம் ||  
 fluoro-borate தரஸ்வ-போரேட் || தரஸ்வ-போரேட் ||  
 fluoro-form (fluoro + formyl) தரஸ்வ-புரம் || தரஸ்வ-புரம் ||  
 fluoro-toluene (ortho, meta, para) தரஸ்வ-தோலுயன் (ஓர்தோ, மீதா, பரா) || தரஸ்வ-தோலுயன் (ஓர்தோ, மீதா, பரா) ||  
 fluo-silicate தரஸ்வ-சிலிகேட் || தரஸ்வ-சிலிகேட் ||  
 fluo-silicic acid தரஸ்வ-சிலிகிக் அமிலம் || தரஸ்வ-சிலிகிக் அமிலம் ||  
 fluo-tantalum adj. தரஸ்வ-தாண்டலம் (ஓகி) || தரஸ்வ-தாண்டலம் (ஓகி) ||  
 fluo-titanic acid தரஸ்வ-தீனிக் அமிலம் || தரஸ்வ-தீனிக் அமிலம் ||  
 fluo-zirconic acid தரஸ்வ-சீரோனிக் அமிலம் || தரஸ்வ-சீரோனிக் அமிலம் ||  
 Ga (gallium) ஜா (ஜாவா) || ஜா (ஜாவா) ||  
 gadolinium ஜோலினியம் || ஜோலினியம் ||  
 gallic adj. ஜாலிக் (ஓகி) || ஜாலிக் (ஓகி) ||  
 gallium = eka-aluminium ஜாவா || ஜாவா ||  
 gas (suffix for) -ஜாஸ் (ஜாஸ்) || -ஜாஸ் (ஜாஸ்) ||  
 Gd (gadolinium) ஜோ (ஜோலினியம்) || ஜோ (ஜோலினியம்) ||  
 Ge (germanium) ஜெ (ஜெர்மேனியம்) || ஜெ (ஜெர்மேனியம்) ||  
 germanic adj. ஜெர்மனிக் (ஓகி) || ஜெர்மனிக் (ஓகி) ||

82

(ஓகி) || ஜெர்மனிக் (ஓகி) ||  
 germanic acid ஜெர்மனிக் அமிலம் || ஜெர்மனிக் அமிலம் ||  
 germanium = eka-silicon ஜெர்மேனியம் || ஜெர்மேனியம் ||  
 germanium oxide, di-oxide ஜெர்மேனியம் ஆக்சைடு || ஜெர்மேனியம் ஆக்சைடு ||  
 germanous adj. ஜெர்மனியம் (ஓகி) || ஜெர்மனியம் (ஓகி) ||  
 germanyl ஜெர்மனியம் || ஜெர்மனியம் ||  
 Gl (glucinum) ஜி (ஜிசு) || ஜி (ஜிசு) ||  
 glucina = beryllia ஜிசு || ஜிசு ||  
 glucinic adj. ஜிசு (ஓகி) || ஜிசு (ஓகி) ||  
 glucinum, glucinium, beryllium ஜிசு || ஜிசு ||  
 glucinum salts ஜிசு || ஜிசு ||  
 gold = aurum ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold beryl = chryso-beryl ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold bronze ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold brown = golden brown, Bismarck brown ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold leaf ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold chloride ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold chloride (brown) ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold dust ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 golden green = cloudy amber ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||

83

சுரே ஹரி, ப்ரீதி || ஹரி, ப்ரீதி ||  
 golden sulphide of antimony = antimony penta-sulphide ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 golden yellow = gold yellow = Spanish yellow; Martius yellow ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold foil ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold mono-chloride ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold potassium bromide ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold purple = purple of Cassius ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 gold sodium chloride ஜோல்ட் || ஜோல்ட் ||  
 hafnium ஜாஹ்னியம் || ஜாஹ்னியம் ||  
 hafnium ஜாஹ்னியம் || ஜாஹ்னியம் ||  
 Hal. (halogen) ஜால் (ஜாலஜன்) || ஜால் (ஜாலஜன்) ||  
 He (helium) ஹே (ஹீலியம்) || ஹே (ஹீலியம்) ||  
 helide ஹீலைட் || ஹீலைட் ||  
 helium ஹீலியம் || ஹீலியம் ||  
 helium group ஹீலியம் || ஹீலியம் ||  
 hexa- ஹெக்ஸா- || ஹெக்ஸா- ||  
 hepta- ஹெப்டா- || ஹெப்டா- ||  
 Hf (hafnium) ஹாஃப்னியம் || ஹாஃப்னியம் ||  
 Ho (holmium) ஹோல்மியம் || ஹோல்மியம் ||  
 holmium ஹோல்மியம் || ஹோல்மியம் ||

84

Suffixes பதவுகள் :- -al -சு (-பு) | -er (-ர்) | -an -ஹ் | -ene -ஹ் | -ase -ஹ் | -ate -ஹ் |  
 -ide -ஹ் | -ine -ஹ் | -il (-ஹ்) | -in -ஹ் | -ite -ஹ் | -ium (-ஹ்) |  
 -ol -ஹ் | -ole -ஹ் | -one (-ஹ்) | -onate -ஹ் | -onic -ஹ் | -onium -ஹ் |  
 -ous -ஹ் | -ous -ஹ் | -phane -ஹ் | -sol -ஹ் | -yl -ஹ் | -ylene -ஹ் |



hydric oxide ஹைட்ரிக் ஜரெய் || ஹைட்ரிக்  
 வகை || உத. க ஜ்ஜரேய || ஸம்சு சாடேயு.  
 hydride ஹைட்ரேய் || ஹைட்ரேய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydr-iodate ஹைட்ர-ஜம்மீய் || ஹைட்ர-ஜம்மீய் ||  
 உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydr-iodic adj. ஹைட்ர-ஜம்மீய் (ஹைட்ரிக்) ||  
 ஹைட்ரிக் (ஹைட்ரிக்) || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydr-iodic acid ஹைட்ர-ஜம்மீய் அமிலம் || ஹைட்ர-  
 ஜம்மீய் அமிலம் || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydr-iodide ஹைட்ர-ஜம்மீய் || ஹைட்ர-ஜம்மீய் || உத. ஜம்மீய் ||  
 ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro- = hydr-  
 hydro- aromatic adj. ஹைட்ர-அரோமட்டிக் (ஹைட்ரிக்) || ஹைட்ரிக் (ஹைட்ரிக்) || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro- benz- amide ஹைட்ர-பென்சு-அமிடே || ஹைட்ர-பென்சு-அமிடே || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro-benzoin ஹைட்ர-பென்சு-அமிடே || ஹைட்ர-பென்சு-அமிடே || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro-bili-rubin ஹைட்ர-பிலி-ரூபின் || ஹைட்ர-பிலி-ரூபின் || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro-bromate ஹைட்ர-பிரோமேட் || ஹைட்ர-பிரோமேட் || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro-bromic adj. ஹைட்ர-பிரோமிக் (ஹைட்ரிக்) || ஹைட்ரிக் (ஹைட்ரிக்) || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro-bromic acid ஹைட்ர-பிரோமிக் அமிலம் || ஹைட்ர-பிரோமிக் அமிலம் || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro-bromic ether ஹைட்ர-பிரோமிக் எதர் || ஹைட்ர-பிரோமிக் எதர் || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro-bromide ஹைட்ர-பிரோமிக் || ஹைட்ர-பிரோமிக் || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro-carbon ஹைட்ர-கார்பன் || ஹைட்ர-கார்பன் || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro-carbonaceous adj. ஹைட்ர-கார்பனேசஸ் (ஹைட்ரிக்) || ஹைட்ரிக் (ஹைட்ரிக்) || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro-carbonate ஹைட்ர-கார்பனேட் || ஹைட்ர-கார்பனேட் || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro- carbonic, hydro-carbon-  
 ous adj. ஹைட்ர-கார்பனிக், ஹைட்ர-கார்பனேசஸ் (ஹைட்ரிக்) || ஹைட்ரிக் (ஹைட்ரிக்) || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.  
 hydro- cellulose ஹைட்ர-செல்லுலோஸ் || ஹைட்ர-செல்லுலோஸ் || உத. ஜம்மீய் || ஸம்சுசாடேயு.



ಕರಸ್ತಿಕ ಅವಸ್ಥೆ.

hydrogenous *adj.* उदजन्य ( ०या ) ॥  
89

**hydro-quinol** उद्-विज्वरव ॥ छद-विज्वरव ॥  
 उद्-विज्वरव ॥ लुद्ध-विज्वरव.

ಸರಸ್ವತಿ-ವಿಹಾರ, ಬಾಹ್ಯೋದರ ||



**hydro - sulphurous** *adj.* उद-शुल्फार्य  
 (०या) ॥ हेन-स्वाय (०ग) ॥ इ-ह-स, लंप, वंभ ॥

***o*-hydroxy-benzyl alcohol** क-उदजार

hydroxyl - amine sulphate उद  
 जारल-तिह्री शुक्तीय ॥ उदजारल-तिह्री शुक्तीय ॥ २.३.  
 93

সদ্ব্যক্তি-বিহার, লাহোর







इसके अन्तर्गत (लोह, लोहा, लोह) ।  
iodo-chloride जस्तु-लोहरेय ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-cresol जस्तु-क्रोसिल ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-erythrin (erythrosin B) जस्तु-  
पिप्पल (लोह-लोहा) ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-ethane जस्तु-एथेन ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-form (iodo+formyl) जस्तु-फॉर्म ॥  
लोह-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-hydrin जस्तु-हाइड्रिन ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodol (iod+pyrrole) जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-mercurate, iodo-mercuri-  
ate जस्तु-पारदीय ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-methane जस्तु-मोथेन ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-metry जस्तु-मित्री ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-metric, -metrical adj. जस्तु-  
मित्रीय (लोह-लोहा) ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
α-iodo-naphthalene जस्तु-नाफ्थलिन ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
p-iodo-nitro-benzene प-जस्तु-न्यू-  
बेन्जेन ॥ लोह-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodonium (iodine+ammonium) जस्तु-  
नातु ॥ लोह-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-phenol (ortho, para) जस्तु-फेनॉल ॥  
लोह-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-phthalein जस्तु-फ्थैलिन ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
β-iodo-propionic acid जस्तु-प्रोपियोनिक ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodoso- (iod+ose+o) (denoting the  
presence of the univalent radical IO, esp.  
replacing hydrogen) जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
लोह-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥

iodoso adj. जस्तु, जस्तु (लोह) ॥ लोह, लोहा ॥  
(लोह) ॥ लोह, लोहा ॥ लोह, लोहा ॥  
iodoso-benzene जस्तु-बेन्जेन ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-tannic acid जस्तु-टैनिनिक ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-toluene (ortho, para) जस्तु-  
टोलुन ॥ लोह-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodo-tyrosine acetate जस्तु-टाय्रोसिन ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iod-oxy- जस्तु-ऑक्सी ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iodoxy adj. जस्तु-ऑक्सी (लोह) ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
iod-oxy-benzene जस्तु-ऑक्सी-बेन्जेन ॥ लोह-लोहा ॥  
जस्तु-लोहा ॥ लोह-लोहा ॥  
Ir (iridium) इर (लोहा) ॥ लोह-लोहा ॥  
(लोहा) ॥ लोह-लोहा ॥  
iridiate इरीय ॥ लोहा ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
iridio adj. इरीय (लोहा) ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
लोहा ॥ लोहा ॥  
iridic acid इरीयिक ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
लोहा ॥ लोहा ॥  
iridico- (iridio) इरीयिक ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
लोहा ॥ लोहा ॥  
iridio- (iridium) इरीय ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
लोहा ॥ लोहा ॥  
iridio-platinum इरीय-प्लैटिनम ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
लोहा ॥ लोहा ॥  
iridious adj. इरीय (लोहा) ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
लोहा ॥ लोहा ॥  
iridious acid इरीयिक ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
लोहा ॥ लोहा ॥  
iridite इरीय ॥ लोहा ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
iridium लोहा ॥ लोहा ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
iridium black लोहा काल ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
लोहा ॥ लोहा ॥  
iron लोहा ॥ लोहा ॥ लोहा ॥ लोहा ॥  
iron filings (coarse, fine) लोहा-चूर्ण ॥ लोहा-चूर्ण ॥  
(लोहा, सूक्ष्म) ॥ लोहा-चूर्ण ॥ लोहा-चूर्ण ॥  
लोहा-चूर्ण ॥ लोहा-चूर्ण ॥  
iron powder लोहा-चूर्ण ॥ लोहा-चूर्ण ॥  
लोहा-चूर्ण ॥ लोहा-चूर्ण ॥

iron acetate (ferric) लोहा-सिट्रेट ॥ लोहा-सिट्रेट ॥  
लोहा-सिट्रेट ॥ लोहा-सिट्रेट ॥  
iron alum लोहा-एलुम ॥ लोहा-एलुम ॥  
लोहा-एलुम ॥ लोहा-एलुम ॥  
iron ammonium chloride (ferric) लोहा-अमोनियम ॥ लोहा-अमोनियम ॥  
लोहा-अमोनियम ॥ लोहा-अमोनियम ॥  
iron ammonium citrate (brown  
or green) लोहा-सिट्रेट ॥ लोहा-सिट्रेट ॥  
लोहा-सिट्रेट ॥ लोहा-सिट्रेट ॥  
iron ammonium oxalate (ferric) लोहा-ऑक्सलेट ॥ लोहा-ऑक्सलेट ॥  
लोहा-ऑक्सलेट ॥ लोहा-ऑक्सलेट ॥  
iron ammonium sulphate (ferric) लोहा-सल्फेट ॥ लोहा-सल्फेट ॥  
लोहा-सल्फेट ॥ लोहा-सल्फेट ॥  
iron ammonium sulphate (ferrous) लोहा-सल्फेट ॥ लोहा-सल्फेट ॥  
लोहा-सल्फेट ॥ लोहा-सल्फेट ॥  
iron ammonium tartrate (ferric) लोहा-टार्ट्रेट ॥ लोहा-टार्ट्रेट ॥  
लोहा-टार्ट्रेट ॥ लोहा-टार्ट्रेट ॥  
iron arsenate लोहा-आर्सेन ॥ लोहा-आर्सेन ॥  
लोहा-आर्सेन ॥ लोहा-आर्सेन ॥  
iron arsenite लोहा-आर्सेन ॥ लोहा-आर्सेन ॥  
लोहा-आर्सेन ॥ लोहा-आर्सेन ॥  
iron benzoate (ferric) लोहा-बेन्जोएट ॥ लोहा-बेन्जोएट ॥  
लोहा-बेन्जोएट ॥ लोहा-बेन्जोएट ॥  
iron black लोहा काल ॥ लोहा काल ॥ लोहा काल ॥  
लोहा काल ॥ लोहा काल ॥  
iron blue लोहा नील ॥ लोहा नील ॥ लोहा नील ॥  
लोहा नील ॥ लोहा नील ॥  
iron bromide (ferrous) लोहा-ब्रोम ॥ लोहा-ब्रोम ॥  
लोहा-ब्रोम ॥ लोहा-ब्रोम ॥  
iron brown लोहा बन्धु ॥ लोहा बन्धु ॥ लोहा बन्धु ॥  
लोहा बन्धु ॥ लोहा बन्धु ॥  
iron buff लोहा पांहु ॥ लोहा पांहु ॥ लोहा पांहु ॥  
लोहा पांहु ॥ लोहा पांहु ॥

Suffixes प्रत्यय सूचकः— -al-लोहा (-लोहा) । -an-लोहा (-लोहा) । -ase-लोहा (-लोहा) । -ate-लोहा (-लोहा) । -in-लोहा (-लोहा) । -ine-लोहा (-लोहा) । -ite-लोहा (-लोहा) । -ic-लोहा (-लोहा) । -ide-लोहा (-लोहा) । -idine-लोहा (-लोहा) । -il (-ile)-लोहा (-लोहा) । -in-लोहा (-लोहा) । -onate-लोहा (-लोहा) । -onic-लोहा (-लोहा) । -ium (-um)-लोहा (-लोहा) । -ol-लोहा (-लोहा) । -ole-लोहा (-लोहा) । -on (-one)-लोहा (-लोहा) । -ous-लोहा (-लोहा) । -phane-लोहा (-लोहा) । -sol-लोहा (-लोहा) । -onium-लोहा (-लोहा) । -ose-लोहा (-लोहा) । -yl-लोहा (-लोहा) । -ylene-लोहा (-लोहा) । -ylidene-लोहा (-लोहा) । -yne-लोहा (-लोहा) ।



iron hydr-oxide अयत्त उव-जारेय ॥  
 अयत्त उव-जारेय ॥ अयत्त उव-जारेय ॥ अयत्त उव-जारेय ॥  
 अयत्त उव-जारेय ॥

**Iron phosphate (ferric)** अयसि  
भास्वीय ॥ अर्धमक अशेष ॥ अयसिक पदार्थ

iron sulphide अयस् शुल्फेय ॥ अयस् शुल्फ ॥  
102

ಸರಸ್ವತಿ-ವಿಹಾರ, ಬಾಹ್ಯೇಶ ||



lead foil சீச பரீ || மீள பரீ || மீள  
பரீ || மீள பரீ,  
lead grain சீச கரீ || மீள கரீ || மீள  
கரீ || மீள கரீ,  
lead powder சீச பூ || மீள பூ || மீள  
பூ || மீள பூ,  
lead precipitated சீச நிஸ்தாதி ||  
மீள நிஸ்தாதி || மீள நிஸ்தாதி || மீள  
நிஸ்தாதி,  
lead shot சீச குதி || மீள குதி || மீள  
குதி || மீள குதி,  
lead sticks சீச யதி || மீள யதி || மீள  
யதி || மீள யதி,  
lead wire சீச துதி || மீள துதி || மீள  
துதி || மீள துதி,  
lead acetate ( basic ) சீச சூசீய  
( பீசிக ) || மீள சூசீய ( பீசிக ) || மீள சூசீய  
( பீசிக ) || மீள சூசீய ( பீசிக ),  
lead acetate ( basic ) solution  
சீச சூசீய ( பீசிக ) விஸ்தாதி || மீள சூசீய ( பீசிக )  
விஸ்தாதி || மீள சூசீய ( பீசிக ) விஸ்தாதி ||  
மீள சூசீய ( பீசிக ) விஸ்தாதி,  
lead acid cell சீச அசிட் செல் || மீள  
அசிட் செல் || மீள அசிட் செல் || மீள அசிட்  
செல்,  
lead arsenate சீச நேபாலிய || மீள  
நேபாலிய || மீள நேபாலிய || மீள நேபாலிய,  
lead arsenate ( technical paste ) சீச  
நேபாலிய ( பரிமாபித பீசிக ) || மீள நேபாலிய ( பரிமாபித  
பீசிக ) || மீள நேபாலிய ( பரிமாபித பீசிக ) ||  
மீள நேபாலிய ( பரிமாபித பீசிக ),  
lead arsenate ( technical powder )  
சீச நேபாலிய ( பரிமாபித பூ ) || மீள நேபாலிய  
( பரிமாபித பூ ) || மீள நேபாலிய ( பரிமாபித பூ ) ||  
மீள நேபாலிய ( பரிமாபித பூ ),  
lead arsenite சீச நிஸ்தாதி || மீள நிஸ்தாதி ||  
மீள நிஸ்தாதி || மீள நிஸ்தாதி,  
lead azide சீச அசிட் || மீள அசிட் || மீள  
அசிட் || மீள அசிட்,  
lead benzoate சீச பீசிக || மீள பீசிக || மீள  
பீசிக || மீள பீசிக,  
lead borate சீச பீசிக || மீள பீசிக || மீள  
பீசிக || மீள பீசிக,  
lead bromide சீச பூ || மீள பூ || மீள  
பூ || மீள பூ,  
lead carbonate ( precipitated )  
சீச பரிமாபித ( நிஸ்தாதி ) || மீள பரிமாபித ( நிஸ்தாதி ) ||  
மீள பரிமாபித ( நிஸ்தாதி ) || மீள பரிமாபித ( நிஸ்தாதி ),

(நீர்) ॥ ஸீஸ ப்ராக்ஷரீய (கிஸ்காதித்) ॥  
 ஸீஸ க்ருகாசேய (செருசெத்) .  
 lead chloride சீச நிரேய ॥ மீன மீலந் ॥  
 ஸீஸ கீரேய ॥ ஸீஸ கீரேய .  
 lead chloride (oxy) சீச நிரேய (கார) ॥  
 மீன மீலந் (கார) ॥ ஸீஸ கீரேய (கார) ॥  
 ஸீஸ கீரேய (கார) .  
 lead chromate (precipitated) சீச  
 வரீய (நிஸ்தாபித) ॥ மீன வரீய (நிஸ்தாபித) ॥ ஸீஸ  
 வர்ணீய (கிஸ்காதித்) ॥ ஸீஸ வர்ணீய  
 (செருசெத்) .  
 lead citrate சீச நிவ்வித ॥ மீன நிவ்வித ॥  
 ஸீஸ கிம்புலீய ॥ ஸீஸ செருசெத் .  
 lead colour சீச ரங் ॥ மீன ரங் ॥ ஸீஸ  
 ரங் ॥ ஸீஸ ரங் .  
 lead cyanide சீச ரயசேய ॥ மீன ரயசேய ॥  
 ஸீஸ ச்.பா.மேய ॥ ஸீஸ ரயசேய .  
 lead di-oxide சீச டி-காரேய ॥ மீன டி-  
 காரேய ॥ ஸீஸ ச்.பா.மேய ॥ ஸீஸ டி-காரேய .  
 lead ferro-cyanide சீச அயசேய-  
 ரயசேய ॥ மீன அயசேய-ரயசேய ॥ ஸீஸ அயசேய-  
 ச்.பா.மேய ॥ ஸீஸ அயசேய-ரயசேய .  
 lead fluoride சீச டி-காரேய ॥ மீன டி-காரேய ॥  
 ஸீஸ டி-காரேய ॥ ஸீஸ டி-காரேய .  
 lead formate சீச வரீய ॥ மீன வரீய ॥  
 ஸீஸ வர்ணீய ॥ ஸீஸ வர்ணீய .  
 lead glass சீச காக் ॥ மீன காக் ॥ ஸீஸ  
 காக் ॥ ஸீஸ காக் .  
 lead gray சீச காக், காக், ப்ராக்ஷரீய ॥ மீன காக்,  
 காக், ப்ராக்ஷரீய ॥ ஸீஸ காக், காக், ப்ராக்ஷரீய .  
 lead hippurate சீச அயசேய-ரயசேய ॥ மீன  
 அயசேய-ரயசேய ॥ ஸீஸ அயசேய-ரயசேய .  
 lead iodate சீச காக் ॥ மீன காக் ॥  
 ஸீஸ காக் ॥ ஸீஸ காக் .  
 lead iodide (crystalline) சீச காக்  
 (காக்) ॥ மீன காக் (காக்) ॥ ஸீஸ  
 காக் (காக்) ॥ ஸீஸ காக் (காக்) ॥ ஸீஸ  
 காக் (காக்) .  
 lead iodide (precipitated powder)  
 சீச காக் (நிஸ்தாபித பவுடர்) ॥ மீன காக் (நிஸ்தா-  
 பித பவுடர்) ॥ ஸீஸ காக் (நிஸ்தாபித பவுடர்)  
 (காக்) ॥ ஸீஸ காக் (நிஸ்தாபித பவுடர்) .  
 lead iodide (oxy) சீச காக் (கார) ॥  
 மீன காக் (கார) ॥ ஸீஸ காக் (கார) ॥  
 ஸீஸ காக் (கார) .  
 lead lactate சீச காக் ॥ மீன காக் ॥



ஆங்கில-மொழிபெயர்ப்பு

lead mon-oxide சீச எக்ஸைட் || சீச எக்ஸைட் ||  
 lead nitrate சீச நைட்ரேட் || சீச நைட்ரேட் ||  
 lead nitrite சீச நைட்ரைட் || சீச நைட்ரைட் ||  
 lead oleate (technical) (lead plaster) சீச ஓலேட் (தொழில்) (சீச பிளாஸ்டர்) || சீச ஓலேட் (தொழில்) (சீச பிளாஸ்டர்) ||  
 lead oxalate சீச ஓக்ஸலேட் || சீச ஓக்ஸலேட் ||  
 lead oxide சீச ஆக்சைட் || சீச ஆக்சைட் ||  
 lead oxide (litharge) scale சீச ஆக்சைட் (லிதர்ஜ்) ஸ்கேல் || சீச ஆக்சைட் (லிதர்ஜ்) ஸ்கேல் ||  
 lead oxide (litharge) powder சீச ஆக்சைட் (லிதர்ஜ்) பவுடர் || சீச ஆக்சைட் (லிதர்ஜ்) பவுடர் ||  
 lead oxide (red lead) சீச ஆக்சைட் (ரெட் லீட்) || சீச ஆக்சைட் (ரெட் லீட்) ||  
 lead oxide (di) சீச ஆக்சைட் (டி) || சீச ஆக்சைட் (டி) ||  
 lead oxy-chloride சீச ஆக்சைட்-கிளோரைடு || சீச ஆக்சைட்-கிளோரைடு ||  
 lead pencil சீச பன்சில் || சீச பன்சில் ||  
 lead per-oxide சீச பெர்-ஆக்சைட் || சீச பெர்-ஆக்சைட் ||  
 lead phosphate சீச பாஸ்பேட் || சீச பாஸ்பேட் ||  
 lead potassium iodide சீச லீட்-பாஸ்பேட் || சீச லீட்-பாஸ்பேட் ||  
 lead salicylate சீச சலிசைலேட் || சீச சலிசைலேட் ||

106

lead silicate சீச சிலிகேட் || சீச சிலிகேட் ||  
 lead silico-fluoride சீச சிலிகோ-ஃபுரோரைடு || சீச சிலிகோ-ஃபுரோரைடு ||  
 lead soap சீச சோப் || சீச சோப் ||  
 lead stearate சீச ஸ்டீரேட் || சீச ஸ்டீரேட் ||  
 lead succinate சீச சக்ஸைன் || சீச சக்ஸைன் ||  
 lead sulphate சீச சல்பேட் || சீச சல்பேட் ||  
 lead sulphide சீச சல்பைடு || சீச சல்பைடு ||  
 lead tartrate சீச டார்ட்ரேட் || சீச டார்ட்ரேட் ||  
 lead tetra-ethyl சீச டீட்ரா-எதில் || சீச டீட்ரா-எதில் ||  
 lead thio-cyanate சீச டீயோ-சைனேட் || சீச டீயோ-சைனேட் ||  
 lead thio-sulphate சீச டீயோ-சல்பேட் || சீச டீயோ-சல்பேட் ||  
 lead tungstate சீச டீங்க்ஸ்டேட் || சீச டீங்க்ஸ்டேட் ||  
 lead vitriol சீச விட்ரியல் || சீச விட்ரியல் ||  
 leady adj. (containing, or resembling, lead) சீசுடைய (கொண்டிருக்கிற, அல்லது சீசை ஒத்திருக்கிற) || சீசுடைய (கொண்டிருக்கிற, அல்லது சீசை ஒத்திருக்கிற) ||  
 Li (lithium) லி (லித்தியம்) || லி (லித்தியம்) ||  
 lithia (lithium oxide) லிதா (லித்தியம் ஆக்சைடு) || லிதா (லித்தியம் ஆக்சைடு) ||  
 lithia water லிதா வாட்டர் || லிதா வாட்டர் ||  
 lithic adj. லிதிக் (லித்தியம்) || லிதிக் (லித்தியம்) ||  
 lithic acid லிதிக் அமிலம் || லிதிக் அமிலம் ||  
 lithio- (lithium) லிதோ- (லித்தியம்) || லிதோ- (லித்தியம்) ||  
 lithium லித்தியம் || லித்தியம் ||  
 lithium acetate லித்தியம் அசிட்டேட் || லித்தியம் அசிட்டேட் ||

107

lithium acetyl-salicylate லித்தியம் அசைட்-சலிசைலேட் || லித்தியம் அசைட்-சலிசைலேட் ||  
 lithium benzoate லித்தியம் பென்சோேட் || லித்தியம் பென்சோேட் ||  
 lithium borate லித்தியம் போரேட் || லித்தியம் போரேட் ||  
 lithium bromide (hydrated or dried) லித்தியம் ப்ரோமைடு (ஹைட்ரேட்டெட் அல்லது டிரைட்) || லித்தியம் ப்ரோமைடு (ஹைட்ரேட்டெட் அல்லது டிரைட்) ||  
 lithium carbonate லித்தியம் கார்பனேட் || லித்தியம் கார்பனேட் ||  
 lithium chloride (hydrated or dried) லித்தியம் க்ளோரைடு (ஹைட்ரேட்டெட் அல்லது டிரைட்) || லித்தியம் க்ளோரைடு (ஹைட்ரேட்டெட் அல்லது டிரைட்) ||  
 lithium citrate லித்தியம் சிட்ரேட் || லித்தியம் சிட்ரேட் ||  
 lithium di-chromate லித்தியம் டி-க்ரோமேட் || லித்தியம் டி-க்ரோமேட் ||  
 lithium fluoride லித்தியம் ஃபுரோரைடு || லித்தியம் ஃபுரோரைடு ||  
 lithium formate லித்தியம் ஃரமேட் || லித்தியம் ஃரமேட் ||  
 lithium hippurate லித்தியம் ஹிப்புரேட் || லித்தியம் ஹிப்புரேட் ||  
 lithium hydrogen tartrate லித்தியம் ஹைட்ரஜன் டார்ட்ரேட் || லித்தியம் ஹைட்ரஜன் டார்ட்ரேட் ||  
 lithium hydr-oxide லித்தியம் ஹைட்ர-ஆக்சைடு || லித்தியம் ஹைட்ர-ஆக்சைடு ||  
 lithium iodate லித்தியம் ஐடேட் || லித்தியம் ஐடேட் ||  
 lithium iodide லித்தியம் ஐடேட் || லித்தியம் ஐடேட் ||

108

Suffixes பகுப்பெழுத்துகள்: -al -ஆல், -an -ஆன், -ane -ஆன், -ase -ஆஸ், -ate -ஆட், -ein -ஆய், -ene -ஆன், -erous -ஆர், -gas -ஆஸ், -ic -ஆக், -ide -ஆய், -idine -ஆய், -il (-ile) -ஆல், -in -ஆய், -ine -ஆய், -ite -ஆய், -ium (-um) -ஆய், -ol -ஆல், -ole -ஆல், -on (-one) -ஆய், -onate -ஆய், -onic -ஆய், -onium -ஆய், -ose -ஆய், -ous -ஆய், -phane -ஆய், -sol -ஆய், -yl -ஆய், -ylene -ஆய், -ylidene -ஆய், -yne -ஆய்.



காஷை || லக்ஷ்மீ || இம்மேய || லக்ஷ்மீ  
 Lithium lactate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lithium nitrate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lithium oxalate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lithium phosphate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lithium pyro-borate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lithium salicylate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lithium succinate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lithium sulphate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lithium tartrate acid லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lithium tetra-borate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lithium thio-cyanate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lu (lutecium) லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lutecia (lutecium oxide) லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Lutecium லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 M. (in formulas, metal) லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 m., met., meta- லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Ma (masurium) லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 G (Gallium) லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesia (magnesium oxide) லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesian adj. லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ

(1) || ப்ராஜி || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium light லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium powder லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium ribbon or wire லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium turnings லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium acetate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium alkyl halides லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium ammonium arsenate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium ammonium chloride லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium ammonium phosphate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium arsenate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium benzoate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium borate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ

magnesium bromide லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium carbonate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium chlorate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium chloride லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium chromate லக்ஷ்мீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium citrate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium ethyl sulphate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium ferro-cyanide லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium fluoride (technical) லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium formate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium glycerophosphate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium hydr-oxide லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium hypo-phosphite லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium iodide லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ  
 Magnesium lactate லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ || லக்ஷ்மீ

Suffixes ப்ரத்யய அகார: -al -து (-து) | -an -ஹ் | -ane -ஹ் | -ase -ஹ் | -ate -ஹ் |  
 -ein -ஹ் | -ene -ஹ் | -ene -ஹ் | -ferous -ஹ் | -gas -ஹ் | -ite -ஹ் | -ium (-um)  
 -ide -ஹ் | -idine -ஹ் | -il (-ile) -ஹ் | -in -ஹ் | -ine -ஹ் | -onic -ஹ் | -onium  
 -ol -ஹ் | -ole -ஹ் | -on (-one) -ஹ் | -onate -ஹ் | -yl -ஹ் | -ylene -ஹ் |  
 -ylidene -ஹ் | -ylidene -ஹ் | -ylidene -ஹ் | -ylidene -ஹ் | -ylidene -ஹ் |  
 -ylidene -ஹ் | -ylidene -ஹ் | -ylidene -ஹ் | -ylidene -ஹ் | -ylidene -ஹ் |































**p-nitro-phenyl - aceto-nitrile** ப-நியட்ரோ-பீனில்-அசெட்டைன்-நைட்ரிலை || ப-நியட்ரோ-பீனில்-அசெட்டைன்-நைட்ரிலை || ப-நியட்ரோ-பீனில்-அசெட்டைன்-நைட்ரிலை ||

**o-nitro-phenyl-arsonic acid** ஓ-நியட்ரோ-பீனில்-அரோனிக் அமிலம் || ஓ-நியட்ரோ-பீனில்-அரோனிக் அமிலம் || ஓ-நியட்ரோ-பீனில்-அரோனிக் அமிலம் ||

**p-nitro-phenyl-hydrazine** ப-நியட்ரோ-பீனில்-ஹைட்ரேசின் || ப-நியட்ரோ-பீனில்-ஹைட்ரேசின் || ப-நியட்ரோ-பீனில்-ஹைட்ரேசின் ||

**m-nitro-phenyl-hydrazine hydrochloride** ம-நியட்ரோ-பீனில்-ஹைட்ரேசின் ஹைட்ரோக்ளோரைடு || ம-நியட்ரோ-பீனில்-ஹைட்ரேசின் ஹைட்ரோக்ளோரைடு || ம-நியட்ரோ-பீனில்-ஹைட்ரேசின் ஹைட்ரோக்ளோரைடு ||

**p-nitro-phenyl-isocyanate** ப-நியட்ரோ-பீனில்-ஐசோசைனேட்டு || ப-நியட்ரோ-பீனில்-ஐசோசைனேட்டு || ப-நியட்ரோ-பீனில்-ஐசோசைனேட்டு ||

**3-nitro-phthalic acid** 3-நியட்ரோ-பீதாலிக் அமிலம் || 3-நியட்ரோ-பீதாலிக் அமிலம் || 3-நியட்ரோ-பீதாலிக் அமிலம் ||

**3-nitro-phthalic anhydride** 3-நியட்ரோ-பீதாலிக் அனஹைட்ரைடு || 3-நியட்ரோ-பீதாலிக் அனஹைட்ரைடு || 3-நியட்ரோ-பீதாலிக் அனஹைட்ரைடு ||

**3-nitro-phthal-imide** 3-நியட்ரோ-பீதாலிக் இமைடு || 3-நியட்ரோ-பீதாலிக் இமைடு || 3-நியட்ரோ-பீதாலிக் இமைடு ||

**nitro powder** நைட்ரோ பவுடர் || நைட்ரோ பவுடர் || நைட்ரோ பவுடர் ||

**nitro-prussiate** நைட்ரோ-பிரசுசியேட்டு || நைட்ரோ-பிரசுசியேட்டு || நைட்ரோ-பிரசுசியேட்டு ||

**nitro-prussic adj.** நைட்ரோ-பிரசுசியேட்டு || நைட்ரோ-பிரசுசியேட்டு || நைட்ரோ-பிரசுசியேட்டு ||

**nitro-prusside** நைட்ரோ-பிரசுசியேட்டு || நைட்ரோ-பிரசுசியேட்டு || நைட்ரோ-பிரசுசியேட்டு ||

**nitro-salicylic acid** நைட்ரோ-சலிசிலிக் அமிலம் || நைட்ரோ-சலிசிலிக் அமிலம் || நைட்ரோ-சலிசிலிக் அமிலம் ||

**nitros-amine** நைட்ரோ-அமின் || நைட்ரோ-அமின் || நைட்ரோ-அமின் ||

**nitrosate** (Ger. *nitrosal*, contracted from *nitrosanitril* நைட்ரோசுலேட் || நைட்ரோசுலேட் || நைட்ரோசுலேட் ||

**nitrosite** (Ger. *nitrosil*, contracted from *nitrosanitril* நைட்ரோசைட் || நைட்ரோசைட் || நைட்ரோசைட் ||

**nitroso- (nitrous) oxy-** நைட்ரோசு- || நைட்ரோசு- || நைட்ரோசு- ||

**nitroso adj.** நைட்ரோசு- || நைட்ரோசு- || நைட்ரோசு- ||

**iso-nitroso-aceto-phenone** ஐசோ-நைட்ரோசு-அசெட்டைன்-பீனோன் || ஐசோ-நைட்ரோசு-அசெட்டைன்-பீனோன் || ஐசோ-நைட்ரோசு-அசெட்டைன்-பீனோன் ||

**iso-nitroso-camphor** ஐசோ-நைட்ரோசு-காம்பர் || ஐசோ-நைட்ரோசு-காம்பர் || ஐசோ-நைட்ரோசு-காம்பர் ||

**nitroso-chloride** நைட்ரோசு-கலோரைடு || நைட்ரோசு-கலோரைடு || நைட்ரோசு-கலோரைடு ||

**nitroso-o-cresol** நைட்ரோசு-ஓ-கிரெசல் || நைட்ரோசு-ஓ-கிரெசல் || நைட்ரோசு-ஓ-கிரெசல் ||

**nitroso-m-cresol** நைட்ரோசு-ம-கிரெசல் || நைட்ரோசு-ம-கிரெசல் || நைட்ரோசு-ம-கிரெசல் ||

**p-nitroso-di-ethyl-aniline** ப-நைட்ரோசு-டி-எதில்-அனிலைன் || ப-நைட்ரோசு-டி-எதில்-அனிலைன் || ப-நைட்ரோசு-டி-எதில்-அனிலைன் ||

**nitroso-di-methyl-amine** நைட்ரோசு-டி-மீதில்-அமின் || நைட்ரோசு-டி-மீதில்-அமின் || நைட்ரோசு-டி-மீதில்-அமின் ||

**p-nitroso-di-methyl-aniline** ப-நைட்ரோசு-டி-மீதில்-அனிலைன் || ப-நைட்ரோசு-டி-மீதில்-அனிலைன் || ப-நைட்ரோசு-டி-மீதில்-அனிலைன் ||

**p-nitroso-di-methyl-aniline hydrochloride** ப-நைட்ரோசு-டி-மீதில்-அனிலைன் ஹைட்ரோக்ளோரைடு || ப-நைட்ரோசு-டி-மீதில்-அனிலைன் ஹைட்ரோக்ளோரைடு || ப-நைட்ரோசு-டி-மீதில்-அனிலைன் ஹைட்ரோக்ளோரைடு ||

**nitroso-di-phenyl-amine** நைட்ரோசு-டி-பீனில்-அமின் || நைட்ரோசு-டி-பீனில்-அமின் || நைட்ரோசு-டி-பீனில்-அமின் ||

**nitroso-n-ethyl-urethane** நைட்ரோசு-எ-எதில்-யூரேதான் || நைட்ரோசு-எ-எதில்-யூரேதான் || நைட்ரோசு-எ-எதில்-யூரேதான் ||

**nitroso-n-methyl-urethane** நைட்ரோசு-எ-மீதில்-யூரேதான் || நைட்ரோசு-எ-மீதில்-யூரேதான் || நைட்ரோசு-எ-மீதில்-யூரேதான் ||

**nitroso-naphthol** நைட்ரோசு-நாப்தால் || நைட்ரோசு-நாப்தால் || நைட்ரோசு-நாப்தால் ||

**nitroso-phenol** நைட்ரோசு-பீனோல் || நைட்ரோசு-பீனோல் || நைட்ரோசு-பீனோல் ||

**nitro-starch** நைட்ரோ-ஸ்டார்ச் || நைட்ரோ-ஸ்டார்ச் || நைட்ரோ-ஸ்டார்ச் ||

**β-nitro-styrene** பீ-நைட்ரோ-ஸ்டிரீன் || பீ-நைட்ரோ-ஸ்டிரீன் || பீ-நைட்ரோ-ஸ்டிரீன் ||

**nitro-sulphate** நைட்ரோ-சல்பேட்டு || நைட்ரோ-சல்பேட்டு || நைட்ரோ-சல்பேட்டு ||

**nitro-sulphate of iron** நைட்ரோ-சல்பேட்டு of iron || நைட்ரோ-சல்பேட்டு of iron || நைட்ரோ-சல்பேட்டு of iron ||

**nitro-sulpho-salicylic acid** நைட்ரோ-சல்போ-சலிசிலிக் அமிலம் || நைட்ரோ-சல்போ-சலிசிலிக் அமிலம் || நைட்ரோ-சல்போ-சலிசிலிக் அமிலம் ||

**nitrosyl** நைட்ரோசைல் || நைட்ரோசைல் || நைட்ரோசைல் ||

**nitrosyl chloride** நைட்ரோசைல் கலோரைடு || நைட்ரோசைல் கலோரைடு || நைட்ரோசைல் கலோரைடு ||

**nitrosyl-sulphuric acid** நைட்ரோசைல்-சல்புரிக் அமிலம் || நைட்ரோசைல்-சல்புரிக் அமிலம் || நைட்ரோசைல்-சல்புரிக் அமிலம் ||

**nitro-toluene (ortho, meta, para)** நைட்ரோ-டாலூயின் (ஓர்தோ, மீட்டா, பாரா) || நைட்ரோ-டாலூயின் (ஓர்தோ, மீட்டா, பாரா) || நைட்ரோ-டாலூயின் (ஓர்தோ, மீட்டா, பாரா) ||

**p-nitro-toluene-sulphonic acid** ப-நைட்ரோ-டாலூயின்-சல்போனிக் அமிலம் || ப-நைட்ரோ-டாலூயின்-சல்போனிக் அமிலம் || ப-நைட்ரோ-டாலூயின்-சல்போனிக் அமிலம் ||

**nitro-toluidine** நைட்ரோ-டாலூயின் || நைட்ரோ-டாலூயின் || நைட்ரோ-டாலூயின் ||

**nitrous adj.** நைட்ரோசு- || நைட்ரோசு- || நைட்ரோசு- ||

**nitrous acid** நைட்ரோசு-அமிலம் || நைட்ரோசு-அமிலம் || நைட்ரோசு-அமிலம் ||

**nitrous anhydride** நைட்ரோசு-அனஹைட்ரைடு || நைட்ரோசு-அனஹைட்ரைடு || நைட்ரோசு-அனஹைட்ரைடு ||

**Suffixes** பிந்தைய சூத்திரம்: -al-ஆல் (-ஆல்) | -an-அன் (-அன்) | -ane-அன் (-அன்) | -ase-அஸ் (-அஸ்) | -ate-அட் (-அட்) | -ein-இன் (-இன்) | -ene-இன் (-இன்) | -erous-பூஸ் (-பூஸ்) | -gas-கேஸ் (-கேஸ்) | -ia-இயா (-இயா) | -ite-இட் (-இட்) | -lo-லோ (-லோ) | -ide-அய் (-அய்) | -idine-அய்ட் (-அய்ட்) | -il (-ile)-இல் (-இல்) | -in-இன் (-இன்) | -ine-இன் (-இன்) | -ite-இட் (-இட்) | -ium (-um) -ஆயம் (-ஆயம்) | -ol-ஆல் (-ஆல்) | -ole-ஆல் (-ஆல்) | -ous-ஆஸ் (-ஆஸ்) | -phane-பேன் (-பேன்) | -sol-சால் (-சால்) | -onyl-ஆய்ல் (-ஆய்ல்) | -onium-ஆனியம் (-ஆனியம்) | -ose-ஆஸ் (-ஆஸ்) | -yl-ஆய்ல் (-ஆய்ல்) | -ylene-யிலீன் (-யிலீன்) | -ylidene-யிலீடீன் (-யிலீடீன்) | -yne-யைன் (-யைன்)



नूतन अणु ॥ *nitrous ether* सूक्ष्म द्रव ॥ *nitrous oxide* सूक्ष्म जारेय ॥ *nitrous vitriol* सूक्ष्म काचर ॥ *nitr-oxyl* सूक्ष्म-जारेय ॥ *2-nitro-p-xylene* २-नूतन-प-खिलेन ॥ *nitryl* सूक्ष्म ॥ *Nt* (niton=radon) तै (तैजसाति) ॥ *O* (oxygen) ज (जारेय) ॥ *O-*, *ortho-* (Greek *orthos*=Sanskrit ऊर्ध्व) ऊ, ऊर्ध्व ॥ *-ol* (From *alcohol*, denoting that the substance is an alcohol or phenol; a variant of *-ole*) -व ॥ *-ole* (*-ol*) (From Latin *oleum* 'oil', denoting the presence of a five-membered ring; or certain ethers and aldehydes) -वा ॥ *-on* (*-one*) (From Greek *-ων* signifying female descendant. The suffix indicates that the substance is a ketone) -आ ॥ *-onate* (*-on+ate*) -आयीय ॥ *-one*=*-on*. *-onic* (*-on+ic*) -आयिक ॥ *ortho-* ऊर्ध्व ॥ *Os* (osmium) गु (गुर्वानु) ॥ *-ose* (*glucose*) -शु (-म) (मधुस) ॥

(*osmium*) ॥ *osmic adj.* गुर्विक (०की) ॥ *osmio-(osmium)* गुर्वि ॥ *osmious adj.* गुर्वि (०या) ॥ *osmium* गुर्वानु ॥ *osmium oxide* गुर्वानु जारेय ॥ *osmo-* (*osmious*) गुर्वि ॥ *-ous* (denoting a valence lower than that denoted by *-ic*) -य ॥ *ox-, oxal-* (*oxalic*) तिरम- (तिरमिक) ॥ *ox-* (*oxygen*) जा- ॥ *oxa-* (denoting the presence of oxygen, replacing carbon, esp. in a ring) ज- ॥ *oxa-diazole, ox-diazole* ज-द्वयजवा, जा-द्वयजवा ॥ *oxal-, oxalo-* (*oxalic*) तिरम- (तिरमिक) ॥ *ox-amic acid* (*oxalic+amido*) तिरम-तिरमिक ॥ *ox-amide* तिरम-तिरमिक ॥ *ox-amidine* (*oxygen+amido*) जा-तिरमिकी ॥ *ox-ammite* (*oxalic+ammonium+ite*) तिरम-तिरमिक ॥ *oxan, oxane* [oxy-(oxygen)+an] जिन्य, प्रभूज (CNO) ॥ *oxan* आ-जिन्य, प्रभूज ॥ *oxanate* जिन्यीय, प्रभूजीय ॥

*oxane=oxan.* *oxanic acid* जिन्यिक, प्रभूजिक ॥ *ox-anilate* तिरम-नीलीय ॥ *ox-anilic adj.* (*oxalic+aniline*) तिरम-नीलिक (०की) ॥ *ox-anilic acid* तिरम-नीलिक ॥ *ox-anilide* तिरम-नीलीय ॥ *ox-azine* (*oxygen+azine*) जाजीवी ॥ *ox-azole* (*oxygen+azole*) जाजवा ॥ *ox-diazole=oxa-diazole.* *oxide* जारेय ॥ *oxide blue=cobalt blue* जारेय नील ॥ *oxide brown or purple* जारेय बन्धु, नीलारुण ॥ *oxide of iron=iron oxide* जारेय ॥ *oxidized* जारेय रक्त ॥ *oxide yellow* जारेय पीत ॥ *oxido-* (*oxide*) जारेय- ॥ *oxido adj.* जारेय, जारेयक (०की) ॥ *oxime, oxim* (*oxygen+imide*) जावि (जारेय+वित्तिकेय) ॥ *oxime group* जावि वर्ग ॥

**Suffixes प्रत्यय अक्षर :-** *-al* -शु (-यु) । *-an* -इन् । *-ane* -इन् । *-ase* -एन् । *-ate* -ईय । *-ine* -इन् । *-id* -इन् । *-idic* -इन् । *-idine* -इन् । *-il* (-ile) -इन् । *-in* -इन् । *-ine* -इन् । *-ite* -इन् । *-ium* (-um) -आतु । *-ol* -व । *-ole* -वा । *-on* (-one) -आ । *-onate* -आयीय । *-onic* -आयिक । *-onium* -आतु । *-ose* -शु (-म) । *-ous* -य । *-phane* -इन् । *-sol* -लयन । *-yl* -ल । *-ylene* -लेन्य ।







142

143

144

ஸரஸ்வதி-விஹார, ஸாதோர ||



சூக்சு, ஸ-பு, ராசிய மஹாகோஷம்

சொரு-பாடலையே மொத்தமே

**phos-phenyl** (*phospho-+phenyl*) **மாஸ்வ-பீனில்** || அப-பீனில் || பு, ராஸ்ய-பீனில் || பாஸ்ய-பீனில்.

**phosphide** **மாஸ்யே** || அப-பீனில் || பு, ராஸ்ய-பீனில் || பாஸ்ய-பீனில்.

**phosphinate** (*phosphinic* **மாஸ்யிக+ -ate**) **மாஸ்யியாய்** || அப-பீனில் || பு, ராஸ்ய-பீனில் || பாஸ்ய-பீனில்.

**phosphine** **மாஸ்யி** || அபி || பு, ராஸ்யி || பாஸ்யி.

**phosphine oxide** **மாஸ்யி ஜரேய்** || அபி ஜரேய் || பு, ராஸ்யி ஜரேய் || பாஸ்யி ஜரேய்.

**phosphinic adj.** **மாஸ்யிக (ஃகி)** || அப-பீனில் || பு, ராஸ்ய-பீனில் || பாஸ்ய-பீனில்.

**phosphite** **மாஸ்யி** || அபி || பு, ராஸ்யி || பாஸ்யி.

**phospho-, phosph-** (*phosphorus*) **மாஸ்வ-** || அப-பீனில் || பு, ராஸ்ய-பீனில் || பாஸ்ய-பீனில்.

**phospho-glycerate** **மாஸ்வ-பீனாய்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phospho-molybdate** **மாஸ்வ-பீனாய்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phospho-molybdic adj.** **மாஸ்வ-பீனாய்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphonate** **மாஸ்யாய்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphonic adj.** (*phospho-+sulphonic*) **மாஸ்யாய்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphonium** (*phospho-+ammonium*) **மாஸ்வ-பீனாய்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphor** (*phosphorus*) **மாஸ்வர** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphor- = phosphoro-**

**phosphor copper** **மாஸ்வர தாது** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphoreal adj.** (*of, pertaining to, or like that of, phosphorus*) **மாஸ்வர-பீனாய்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphoric adj.** **மாஸ்யிக (ஃகி)** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphoric acid** **மாஸ்யிக அம்ஸ்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**acid phosphates** **அம்ஸ் மாஸ்யிக** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**di-phosphoric acid** **பி-மாஸ்யிக அம்ஸ்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**glacial phosphoric acid** (*glass like*) **காச-மாஸ்யிக அம்ஸ்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**meta-phosphoric acid** **மெ-மாஸ்யிக அம்ஸ்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**neutral phosphates** **நீர் மாஸ்யிக** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**normal phosphates** **நார்மா மாஸ்யிக** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**ortho-phosphoric acid** **ஓர்தோ-மாஸ்யிக அம்ஸ்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**primary phosphate** **பிரைமரி மாஸ்யிக** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**pyro-phosphoric acid** **பைரோ-மாஸ்யிக அம்ஸ்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**reverted phosphate** **ரீவர்ட்டட் மாஸ்யிக** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**secondary phosphate** **செகண்டரி மாஸ்யிக** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**super-phosphate** **சூபர்-மாஸ்யிக அம்ஸ்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**tertiary phosphate** **தீர்டரி மாஸ்யிக** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorical = phosphoric.**

**phosphori-ferous adj.** **மாஸ்வர-பீனாய்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphoro-, phosphor-** (*phosphorous, phosphoric*) **மாஸ்வர** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorous adj.** **மாஸ்ய (ஃகி)** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorous acid** (*crystalline*) **மாஸ்யிக அம்ஸ்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorous anhydride** **மாஸ்யிக அம்ஸ்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorus** (*red, yellow, white*) **மாஸ்வர (ரெட், யெல், வெட்)** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorus chloride** **மாஸ்வர க்ளோரைடு** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorus oxide** **மாஸ்வர ஆக்சைடு** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorus oxy-chloride** **மாஸ்வர ஆக்சைடு க்ளோரைடு** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorus penta-chloride** **மாஸ்வர பீன்டா-க்ளோரைடு** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorus sulphide** **மாஸ்வர சல்பைடு** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorus sesqui-sulphide** **மாஸ்வர சீஸ்கி-சல்பைடு** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphorus tri-chloride** **மாஸ்வர டிரை-க்ளோரைடு** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphoryl** **மாஸ்வரல்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phosphoryl chloride** **மாஸ்வரல் க்ளோரைடு** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phospho-silicate** **மாஸ்வர-சிலிகேட்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phospho-tartaric adj.** **மாஸ்வர-தார்டரிக்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phospho-tungstate** **மாஸ்வர-துங்ஸ்டேட்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**phospho-tungstic adj.** **மாஸ்வர-துங்ஸ்டிக்** || அப-பீனாய் || பு, ராஸ்ய-பீனாய் || பாஸ்ய-பீனாய்.

**Suffixes** **புரவ்ய அகார:** -al -ஹு (-ஹு) -an -ஹன் | -ane -ஹன் | -ase -ஹன் | -ate -ஹன் | -ein -ஹன் | -ene -ஹன் | -ine -ஹன் | -ite -ஹன் | -ium (-um) -ஹன் | -ide -ஹன் | -idine -ஹன் | -il (-ile) -ஹன் | -in -ஹன் | -ine -ஹன் | -ite -ஹன் | -ium (-um) -ஹன் | -onate -ஹன் | -onic -ஹன் | -onium -ஹன் | -ol -ஹன் | -ole -ஹன் | -on -ஹன் | -ophane -ஹன் | -sol -ஹன் | -yl -ஹன் | -ylene -ஹன் | -ylidene -ஹன் | -yne -ஹன் | -zine -ஹன்.

**சரஸ்வதி-விஹார, காஹீர்**







Potassium bin-oxalate दहातु द्वि-  
 तिमीय ॥ पशू चि-डिग्रो ॥ த. ம. த. ம.

151

பகவதே || நமோ அர்ணய || பகவதே ||  
 சந்திரன்.

திருவாழ்வார்த்தமாய || ஶ்ரீராமகிருஷ்ண || திருவாழ்வார்த்தமாய ||  
 திருவாழ்வார்த்தமாய || ஶ்ரீராமகிருஷ்ண || திருவாழ்வார்த்தமாய ||  
 153

ମାନ୍ଦବୀ-ବିହାର, ଜାହୋର ।



**ಸಾರದಿಕ ಶ್ಯಾನೋಯ.**

**potassium mercuric iodide** ದಹಾತು  
 ಪಾರದಿಕ್ ಜಮ್ಯೆಯ || ದಶತ್ ಪಾರದಿಕ್ ಜಮ್ಯೆಯ || ಕ್ಷುಣ್ಣಾಶು  
 ಪಾಶ್ಚಿ, ಕ್ಷುಣ್ಣಪೇಶ || ದಹಾತು ಪಾರದಿಕ್ ಜಮ್ಯೆಯ.

**potassium meta-bi-sulphite** **दहातु**  
**सम-द्वि-शुल्लित ॥ शशत्रु मन-वि-उपिठ ॥ त्मन्नाथ**  
**नाम-त्-वि-क-ल-पि-त ॥ सजायु सजायु-रुपि.**

potassium meta-borate വ്യാനു സ-  
 ടാക്വീയ || ദ്വീപ് സ-ടാക്വീയ || മൂലം ||  
 ടാക്വീയ || മൂലം ||

**potassium met-antimonate** ദ്വാനു  
 समांजनीय ॥ शङ्खु मनाञ्जनी ॥ ಶೃಂಗಾಶು ಉಮಾಶೃ-  
 ङ्गीय ॥ ಪಪಾತು ಸಮಾಂಜನೀಯಃ.

**potassium meta-phosphate** दहानु  
सम-भास्वीय ॥ शङ्खू मन्-बायोत्र ॥ त्रि-भ्यात्र नम-  
॥ १०००००॥ ॥ दहानु सन्-बायोत्र ॥

potassium methyl-di-thio-car-  
bonate டஹாது மோடல்-ஹி - கம்மாங்காரிய ||  
மஹாது ஆலவ-கி-கங்காரிய || த, ஹாது ப்ரோத, ல-  
த், தி-கந்த, ரங்காரிய || சகாது ஆர, செ-பி-  
கந்த, காரிய.

potassium methyl sulphate ದಹಾಣು  
 ಗ್ರೋವಲ್ ಶುಲ್ಕಶೀಯ || ದಶಾಕ್ಷಿ ಚೌವನ ಕೃಷಿ || ತೃಣಾಶು  
 ಪ್ರಗಾತೃಣ ಕೃಷಿ || ದಮಾಶು ಕೃಷಿ ||  
 ಕೃಷಿ ||

potassium molybdate      ದಹಾತು  
ಸಂವರ್ಣಿಯ || ದಶಾತ್ ನ:ಖೋ || ತೃಣಾಶು ಉಮ್ವಾಣಿಯ ||  
ವಜಾಶು ಸಂವರ್ಣಿಯ.

potassium mono-borate டஹது ஈக-  
 டா்கீய || றதர் ஈக-டா்கீய || தஹது ஈக-டா்கீய ||  
 டஹது ஈக-டா்கீய ||

potassium nitrate      വഹാതു      മൂര്യീയ ॥  
 വഴു കൂശ ॥      தனாது      முரீய ॥      பகாது  
 பகாது

potassium nitrite வகைது ஸூயித ॥  
பசுது ஸூயித ॥ துலாது க்ருதித ॥ துலாது

potassium 3-nitro-phthal-imide  
दहातु ३-भूय-व्युत्तैल-वित्तिक्रेय ॥ दशाङ्क ५-५-

விதிக்கேடைய || சவாசு ௨-புறைய-சூத்திர-  
பிரகாரம்.

potassium nitro-prusside दहातु  
 मूयोदश्यामेय ॥ नशु ड्वागनाम ॥ त्, न्मात  
 क्, योत्, क्, यामेय ॥ न्मात, धनोन्मा-

potassium oleate ( technical ) दहातु  
अक्षीय ( परिभाषित ) ॥ दहातु अक्षीय ( परिभाषित ) ॥

156

**ஸரஸ்வதி-வித்வாந், ஸாநேநாந் ||**

CC-0. Jangamwadi Math Collection. Digitized by eGangotri







160

---

**Suffixes** பர்த்தய சூக்ய:—

161

நிர்ணய ) || தே-து ( தே-துகாது ).  
162

162

**ஸரஸ்வதி-விஜயா, ஸாதேவா ||**



163

Suffixes प्रत्यय अक्षर :- **-al** -सु (-यु) । **-ar** (-र), **-an** -हन् । **-ane** -हन् । **-ase** -पद । **-ate** -ईय । **-ben** -इन । **-ein** -इन् । **-eine** -इन । **-ene** -पन्थ । **-erous** -अर । **-gas** -ग्राति । **-ia** -जा । **-in** -इ । **-ic** -इक । **-ide** -पय । **-idine** -पयी । **-il** (-ile) -इल । **-in** -इ । **-ine** -ई । **-ite** -इत । **-ium** (-um) -आतु । **-ole** -वा । **-on** (-one) -आ । **-onate** -आयीय । **-onic** -आयिक । **-onium** -आतु । **-ose** -सु (-स) । **-ous** -य । **-phane** -रश । **-sol** -सलन । **-yl** -ल । **-ylene** -लेन्य । **-ylidene** -लेन्येय । **-yne** -ईन । **-en** -इन ।







171

সম্বন্ধে-বিশার, লাহোর :











[illegible]

Suffixes பரத்யய சூತ್ರம்: -al-ஸா (-ஷா) | -sa (-ச), -an-இன்ய | -as,-ane-என்ய | -ak,-ase-ஏத், -ic-இக் | -ak,-ide-ஏய | -idine-ஏயி | -idine,-il (-ile)-இல் | -is,-in-இ | -is,-ine-ஈ | -ite-இத் | -ium (-um) -ஆது | -os,-ole-வா | -on (-one)-ஆ-ஒ, -ous-ய | -ous,-phane-தீ, து, த், -sol-ஸைத் | -yl-வ | -ylene-லேன்ய | -ylidene-லேன்யைய | -yne-என் | -yn-



சுத்தாபாயி || சாநாட் பர்ன-பெய்லி-ப-பாஸி ||  
 ஆபாது துர்சுல - உதாஜிவி - ப -  
 சுலபாயிய || சூரகாசு பசுபல-பாஸி-ப-  
 சூரபாயிய ||  
**sodium o-phenyl-phenate** சாரது  
 டு-பர்ன-பெய்லி || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 டு-பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium phenyl phosphate** சாரது  
 பர்ன-பெய்லி || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium phosphate** சாரது பாஸி ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு  
 ப-பாஸி ||  
 ('pen' crystals, 'feathery' crystals) கலாய  
 ஸ்டா, லுதுக ஸ்டா || கலாய ஸ்டா, லுதுக  
 ஸ்டா, லுதுக ஸ்டா || கலாய ஸ்டா, லுதுக  
 ஸ்டா, லுதுக ஸ்டா ||  
 (Sørensen's salt) அபிசாபா லயல || அபி-  
 சாபா || அபிசாபா ||  
**sodium phosphate acid (meta, pyro)** சாரது பாஸி அமில (மெட்டா, பைரோ) ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium phosphate tri-basic** சாரது  
 பாஸி டிரி-பேஸிக் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium phosphite** சாரது பாஸி ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium phospho-molybdate** சாரது  
 பாஸி-மோலிப்டேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium phospho-tungstate** சாரது  
 பாஸி-டங்ஸ்டேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium phthalate** சாரது பீத்தேலேட் ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium picramate** சாரது பிக்ரேட் ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium potassium tartrate** =

**Rochelle salt** சாரது ரொசெல் ஸால் ||  
 (அபிசாபா லயல) || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium propionate** சாரது ப்ரோபைன் ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium pyro-antimonate** சாரது  
 பைரோ-அன்டிமோனேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium pyro-borate** சாரது பைரோ-  
 போரேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு  
 பசுபல-பாஸி ||  
**sodium pyro-phosphate** சாரது  
 பைரோ-பாஸி || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium pyro-phosphate acid** சாரது  
 பைரோ-பாஸி அமில || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium pyro-sulphate** சாரது பைரோ-  
 சல்பேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு  
 பசுபல-பாஸி ||  
**sodium racemate** சாரது ரேசுமேட் ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium ricin-oleate** சாரது ரைசின-  
 ஓலேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு  
 பசுபல-பாஸி ||  
**sodium salicylate** சாரது சாலிசைட் ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium selenate** சாரது செலேன் ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium selenite** சாரது செலீன் ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium silicate** சாரது சிலிகேட் ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium silico-fluoride** சாரது சிலிகோ-  
 ஃபுரேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு  
 பசுபல-பாஸி ||  
**sodium silico-tungstate** சாரது சிலிகோ-  
 டங்ஸ்டேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு  
 பசுபல-பாஸி ||  
**sodium stannate** சாரது ஸ்டேன் ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||

**sodium stanni-chloride** சாரது ஸ்டேனி-  
 க்ளோரைடு || சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு  
 பசுபல-பாஸி ||  
**sodium stearate** சாரது ஸ்டீரேட் || சாநாட்  
 பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium succinate** சாரது சக்ஸைன் ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium sulph-anilate** சாரது சல்பு-  
 அனிலேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு  
 பசுபல-பாஸி ||  
**sodium sulph-anilyl-sulph-anilate** சாரது  
 சல்பு-அனிலைட்-சல்பு-அனிலேட் || சாநாட்  
 பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium sulphate** ('pea' crystals, 'feathery'  
 crystals, hydrated, anhydrous) சாரது சல்பேட்  
 (கலாய ஸ்டா, லுதுக ஸ்டா) || சாநாட் பர்ன-  
 பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium sulphide** சாரது சல்பைடு ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium sulphite** சாரது சல்பைட் ||  
 சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-  
 ப-பாஸி ||  
**sodium sulpho-carbolate** சாரது  
 சல்பு-கார்பலேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium sulpho-cyanide** சாரது  
 சல்பு-சைனைடு || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium sulpho-ricin-oleate** சாரது  
 சல்பு-ரைசின-ஓலேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium sulpho-salicylate** சாரது  
 சல்பு-சாலிசைட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி ||  
 சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||  
**sodium sulp-hydrate** சாரது சல்பு-  
 ஹைட்ரேட் || சாநாட் பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு  
 பசுபல-பாஸி ||  
**sodium tannate** சாரது டேன் || சாநாட்  
 பர்ன-பெய்லி || சூரகாசு பசுபல-பாஸி ||

Suffixes பதவியுடைய சொற்கள்: -al -சு (-யு) -அ (-அ), -an -ஹ் -ஹ், -ane -ஹ் -ஹ், -ase -ஹ் -ஹ், -ate -ஹ் -ஹ்  
 -ein -ஹ் -ஹ், -ene -ஹ் -ஹ், -erous -ஹ் -ஹ், -ferous -ஹ் -ஹ், -gas -ஹ் -ஹ், -ic -ஹ் -ஹ், -ide -ஹ் -ஹ், -idine -ஹ் -ஹ், -il (-ile) -ஹ் -ஹ், -in -ஹ் -ஹ், -ine -ஹ் -ஹ், -ite -ஹ் -ஹ், -ium (-um)  
 -ol -ஹ் -ஹ், -ole -ஹ் -ஹ், -on (-one) -ஹ் -ஹ், -onate -ஹ் -ஹ், -onic -ஹ் -ஹ், -onium -ஹ் -ஹ், -ol -ஹ் -ஹ், -ole -ஹ் -ஹ், -yl -ஹ் -ஹ், -ylene -ஹ் -ஹ், -ylidene -ஹ் -ஹ், -yne -ஹ் -ஹ், -zine -ஹ் -ஹ்



આયન-કાગળીય મહાકોશ ।

ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium tartrate சாரது ந்யாஸவிய ||  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium tartrate acid சாரது ந்யாஸவிய  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium tellurate சாரது வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium tellurite சாரது வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium tetra-borate=borax சாரது  
 வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 சாரது வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium tetra - thionate சாரது  
 வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium tetr - oxalate சாரது வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium thio-antimonate (Schlip-  
 pe's salt) சாரது வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium thio-cyanate சாரது வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium thio-sulphate சாரது வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium p- toluene - sulphinate  
 சாரது வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium p- toluene - sulphonate  
 சாரது வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium p-toluene-thio - sulpho-  
 nate சாரது வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 sodium tungstate சாரது வங்ககியை || ஸோடா கட்டியை ||  
 ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை || ஸோடா கட்டியை ||

செய்யுடையது.  
sodium urate சாராது மீதியு || வாராது  
நோய் || ஆராதது மேற்படியு || சூராயு மோலையு.  
sodium iso-valerate சாராது சவலியு ||  
வாராது நவலியு || ஆராதது ஸபுலியு || சூராயு  
சவலையு.  
sodium vanadate (ortho, meta,  
pyro, tetra) சாராது ரோதியு (உரு, மய, வயி, சூறு),  
அரின, சதுர்) || வாராது ரோதியு (உரு, மய, வயி, சூறு),  
ஆராதது ரோதியு (உரு, மய, வயி, சூறு),  
சதுர்) || சூராயு ரோதியு (உரு, மய, வயி, சூறு),  
சதுர், சவலு, சவலு).  
sodium xylene-sulphonate சாராது  
காடெய்-சுலுயரியு || வாராது காடெ-சுலுயரியு ||  
ஆராதது காடெ-சுலுயரியு || சூராயு  
காடெ-சுலுயரியு.  
sol. (solution) -சுலுயன் || -சுலுயன் || -சுலுயன் ||  
-சுலுயன்.  
sol. (soluble, solution) விலையு, விலுயன் ||  
விலுயன், விலுயன் || விலுயன், விலுயன் || விலுயன்,  
விலுயன்.  
Sr (strontium) ஸ் (சுரோதியு) || ஸ் (சுரோதியு) ||  
ஸ், (சுரோதியு) || ஸ் (சுரோதியு).  
stann-, stanno- (stannum) ஸ்ரு- || ஸ்ரு- ||  
ஸ்ரு- || ஸ்ரு-.  
stannane (stann-+methane) ஸ்ருவியு ||  
ஸ்ருவியு || ஸ்ருவியு || ஸ்ருவியு.  
stannary (a tin mine, tinworks, a  
region containing tinworks) ஸ்ருவியு ||  
ஸ்ருவியு || ஸ்ருவியு, || ஸ்ருவியு.  
stannate ஸ்ருவியு || ஸ்ருவியு || ஸ்ருவியு ||  
ஸ்ருவியு.  
stanni- (stannic) ஸ்ருவியு- (ஸ்ருவியு) ||  
ஸ்ருவியு- (ஸ்ருவியு) || ஸ்ருவியு- (ஸ்ருவியு) || ஸ்ருவியு-  
(ஸ்ருவியு).  
stannic adj. ஸ்ருவியு (ஃகி) || ஸ்ருவியு (ஃகி) ||  
ஸ்ருவியு || ஸ்ருவியு.  
stannic acid ஸ்ருவியு அமிலு || ஸ்ருவியு அமிலு ||  
ஸ்ருவியு அமிலு || ஸ்ருவியு அமிலு.  
stannic chloride ஸ்ருவியு கிரியு || ஸ்ருவியு  
கிரியு || ஸ்ருவியு கிரியு || ஸ்ருவியு கிரியு.  
stannic oxide ஸ்ருவியு கிரியு || ஸ்ருவியு  
கிரியு || ஸ்ருவியு கிரியு || ஸ்ருவியு கிரியு.  
stannic sulphide ஸ்ருவியு சுலுயு ||  
ஸ்ருவியு சுலுயு || ஸ்ருவியு சுலுயு || ஸ்ருவியு சுலுயு.  
stannide ஸ்ருவியு ஸ்ருவியு || ஸ்ருவியு ஸ்ருவியு ||  
ஸ்ருவியு ஸ்ருவியு.

[illegible]

स्त्रीलिङ्ग शब्द—आकारान्त, ईकारान्त (आ, जा, वा, ई, एयी), इ ॥  
 नपुंसकलिङ्ग शब्द—यकारान्त (आसीय, इन्त्य, ईन्त्य, ईय, एन्त्य, एय, लेन्त्य, लेन्त्येय), इत्, सु (स), ल, लयन ॥  
 पुलिङ्ग शब्द—आति, आतु, इत्, इन, इत्, ईन, एत्, तातु, दत्त, च, सु (पु) ॥  
 शीलिङ्ग शब्द—आदाश, ईकादाश (-या, जा, वा, ई, एयी), इ ॥  
 नपुंसकलिङ्ग शब्द—यकादाश (-आसीय, ईन्त्य, ईन्त्य, ईय, एन्त्य, एय, लेन्त्य, लेन्त्येय), इत्, सु (स), ल, लयन ॥  
 पुलिङ्ग शब्द—आति, आतु, इत्, इन, इत्, ईन, एत्, तातु, दत्त, च, सु (पु) ॥







சாப்டுலேட்.  
-sulphate -சுலபீயம் || -சுலபீட் || -சுலபீட் ||  
-சாப்டுலேட்.  
sulphate green சுலபீயம் ஹிரி, மஹிரி ||  
சுலபீட் ஹிரி, மஹிரி || சுலபீட், மஹிரி, மஹிரி ||  
சாப்டுலேட் சாப்டுலேட், சாப்டுலேட்.  
sulphate paper சுலபீயம் பத்திரம் || சுலபீட் பத்திரம் ||  
சுலபீட் பத்திரம் || சுலபீட் பத்திரம் || சுலபீட் பத்திரம் ||  
sulphate process சுலபீயம் பத்திரம் || சுலபீட் பத்திரம் ||  
சுலபீட் பத்திரம் || சுலபீட் பத்திரம் || சுலபீட் பத்திரம் ||  
sulphatic adj. (of, pertaining to, resembling, or containing a sulphate or sulphates) சுலபீயம் (சுலபீட்) || சுலபீட் (சுலபீட்) ||  
சுலபீட் || சுலபீட் || சுலபீட் ||  
sulphato- (sulphate) சுலபீயம்- || சுலபீட்- ||  
சுலபீட்- || சுலபீட்- ||  
sulphato-acetic சுலபீயம் - சுலபீட் ||  
சுலபீட்-சுலபீட் || சுலபீட்-சுலபீட் || சுலபீட்-சுலபீட் ||  
சாப்டுலேட்.  
sulphato-carbonic சுலபீயம்-கார்பனிக் || சுலபீட்-கார்பனிக் ||  
சுலபீட்-கார்பனிக் || சுலபீட்-கார்பனிக் ||  
sulphato adj. சுலபீயம், சுலபீயம் (சுலபீட்) ||  
சுலபீட், சுலபீட் (சுலபீட்) || சுலபீட், சுலபீட் ||  
சாப்டுலேட், சாப்டுலேட்.  
sulph-azide சுலபீயம்-சுலபீட் || சுலபீட்-சுலபீட் ||  
சுலபீட்-சுலபீட் || சுலபீட்-சுலபீட் ||  
sulph-ichthyolate சுலபீயம்-சுலபீட் || சுலபீட்-சுலபீட் ||  
சுலபீட்-சுலபீட் || சுலபீட்-சுலபீட் ||  
sulphide, sulphuret சுலபீயம் || சுலபீட் ||  
சுலபீட் || சுலபீட் ||  
sulphide -சுலபீயம் || சுலபீட் || -சுலபீட் ||  
-சாப்டுலேட்.  
sulphidic adj. சுலபீயம் (சுலபீட்) ||  
சுலபீட் (சுலபீட்) || சுலபீட் || சுலபீட் ||  
sulphinat (a salt or ester of a sulph-  
inic acid) சுலபீயம் || சுலபீட் || சுலபீட் ||  
சாப்டுலேட்.  
sulph-indigotic acid சுலபீயம்-சுலபீட் ||  
சுலபீட் || சுலபீட் || சுலபீட் ||  
சுலபீட் || சுலபீட் || சுலபீட் ||  
sulphine=sulphonium சுலபீயம், சுலபீட்-  
சுலபீட் || சுலபீட், சுலபீட் || சுலபீட், சுலபீட் ||  
சாப்டுலேட், சாப்டுலேட்.  
sulphine yellow சுலபீயம் பத்திரம், பத்திரம் ||  
சுலபீட், சுலபீட் || சுலபீட், சுலபீட் || சுலபீட், சுலபீட் ||  
சாப்டுலேட், சாப்டுலேட்.

**sulphinic adj.** ஸுல்திக (ஃகி) || ஸுல்திக (ஃகி) || செ.அஸ்திக || ஸுல்திக.  
**sulphinide** (arbitrarily formed fr. anhydro - ortho - sulph - amine - benzoic acid + amide or imide) பிசுல்திக || பிசுல்திக || செ.அஸ்திக || ஸுல்திக.  
**sulphino-** (sulphinic) ஸுல்திக || ஸுல்திக || செ.அஸ்திக || ஸுல்திக.  
**sulphiny** ஸுல்திக || ஸுல்திக || செ.அஸ்திக || ஸுல்திக.  
**sulphite** ஸுல்திக || ஸுல்திக || செ.அஸ்திக || ஸுல்திக.  
**sulphitic adj.** ஸுல்திக (ஃகி) || ஸுல்திக (ஃகி) || செ.அஸ்திக || ஸுல்திக.  
**-sulphite** -ஸுல்திக || -ஸுல்திக || -ஸுல்திக || -ஸுல்திக.  
**sulphite adj.** (of or pertaining to sulphite pulp) ஸுல்திக || ஸுல்திக || செ.அஸ்திக || ஸுல்திக.  
**sulphito-** (sulphite) ஸுல்திக || ஸுல்திக || செ.அஸ்திக || ஸுல்திக.  
**sulphito adj.** ஸுல்திக, ஸுல்திக (ஃகி) || ஸுல்திக, ஸுல்திக (ஃகி) || செ.அஸ்திக || ஸுல்திக.  
**sulpho-** (sulphur) ஸுல்திக || ஸுல்திக || செ.அஸ்திக || ஸுல்திக.  
**sulpho-cyan** ஸுல்திக-ஹை || ஸுல்திக-ஹை || செ.அஸ்திக-ஹை || ஸுல்திக-ஹை.  
**sulpho-cyanogen** ஸுல்திக-ஹை || ஸுல்திக-ஹை || செ.அஸ்திக-ஹை || ஸுல்திக-ஹை.  
**sulpho-lipin** ஸுல்திக-லிபின் || ஸுல்திக-லிபின் || செ.அஸ்திக-லிபின் || ஸுல்திக-லிபின்.  
**sulpho-selenide** ஸுல்திக-செலீன் || ஸுல்திக-செலீன் || செ.அஸ்திக-செலீன் || ஸுல்திக-செலீன்.  
**sulpho - selenium** ஸுல்திக - செலீன் || ஸுல்திக - செலீன் || செ.அஸ்திக - செலீன் || ஸுல்திக - செலீன்.  
**sulpho-silicide** ஸுல்திக-சைலீன் || ஸுல்திக-சைலீன் || செ.அஸ்திக-சைலீன் || ஸுல்திக-சைலீன்.  
**sulpho-stannide** ஸுல்திக-ஸ்டீன் || ஸுல்திக-ஸ்டீன் || செ.அஸ்திக-ஸ்டீன் || ஸுல்திக-ஸ்டீன்.  
**sulpho - telluride** ஸுல்திக-தெலூர் || ஸுல்திக-தெலூர் || செ.அஸ்திக-தெலூர் || ஸுல்திக-தெலூர்.  
**sulpho-** (sulphonic) ஸுல்திக || ஸுல்திக || செ.அஸ்திக || ஸுல்திக.

192

-इन्, -ein इन् । -इन, -eine इन । -इन, -ene -एन्य । -इन्, -ane -ईन्य । -इन्, -ase -एन् । -एन्, -ate -ईय  
 -इन्, -ide -एय । -इन्, -idine -एयी । -इन्, -il (-ile) -इल । -इन्, -in -इ । -इन्, -ine -ई । -इन्, -ite -इत् । -इन्, -ium (-um)  
 -आन् । -आन्, -ol -व । -व, -ole -वा । -व, -on (-one) -आ । -व, -onate -आयीय । -व, -onic -आयिक । -व, -onium  
 -आन् । -आन्, -ose -ओ । -ओ, -ous -य । -ओ, -ophane -ह्य । -ओ, -sol -सल्यन । -ओ, -yl -ल । -ओ, -ylene -लेन्य । -लेन्य,



ஸல்பிக் || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-சா.சு.சு.  
 sulpho-butyric ஸுல்பா-புதிக || சா-  
 பூதிக || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-சா.சு.சு.  
 sulpho-cinnamic ஸுல்பா-சின்னசிக ||  
 சா-பின்னசிக || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho - naphthoic ஸுல்போ-நாப்திக ||  
 சா-நாப்திக || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho-phenyl ஸுல்பா-பீனிக || சா-  
 பீனிக || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-சா.சு.சு.  
 sulpho-phthalic ஸுல்பா-புதிக ||  
 சா-புதிக || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho-propionic ஸுல்பா-பிரோனிக ||  
 சா-பிரோனிக || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho - salicylic ஸுல்பா-சலிசிக ||  
 சா-சலிசிக || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho - succinic ஸுல்பா-சூனிக ||  
 சா-சூனிக || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho - tannic ஸுல்பா-தானிக ||  
 சா-தானிக || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho-toluic ஸுல்பா-தூலிக || சா-  
 தூலிக || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 ulpho- (sulphonyl) ஸுல்பா- || சா- ||  
 சு.ஸ்ப,ர- || சாஸ்ய- ||  
 sulpho-di-chlor-amine ஸுல்பா-டி-  
 க்ளோர-அமின் || சா-டி-க்ளோர-அமின் ||  
 சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 ulpho- (denoting compounds in which  
 sulphur to some extent replaces  
 oxygen; in this sense better thio-)  
 ஸுல்பா- || சா- || சு.ஸ்ப,ர- || சாஸ்ய- ||  
 sulpho - antimonate ஸுல்பா-அன்டிமோனிக் ||  
 சா-அன்டிமோனிக் || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho - antimonious ஸுல்பா-அன்டிமோனிக் ||  
 சா-அன்டிமோனிக் || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho-antimonious ஸுல்பா-அன்டிமோனிக் ||  
 சா-அன்டிமோனிக் || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho - antimonite ஸுல்பா-அன்டிமோனிக் ||  
 சா-அன்டிமோனிக் || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho - arsenious ஸுல்பா-அர்சீனிக் ||  
 சா-அர்சீனிக் || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.  
 sulpho-carb-amic ஸுல்பா-கார்ப-அமின் ||  
 சா-கார்ப-அமின் || சு.ஸ்ப,ர-சு.க்திக || சாஸ்ய-  
 சா.சு.சு.சு.

**sulpho - carb - anilide** சுல்தாங்கரி  
நிலைய || தயானிலை || சு.ஸ்ப., ருங்க., கீசெய ||  
சாஸ்யொ-ஹேமெஸ்.

**sulpho - carbonate** சுல்தாங்காரி ||  
தயானிலை || சு.ஸ்ப., ருங்க., ரீய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho - carbonic** சுல்தாங்காரிக ||  
தயானிலை || சு.ஸ்ப., ருங்க., ரீய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho - cyanate** சுல்தா - ரயாமிய ||  
தயானிலை || சு.ஸ்ப., ச்., யாமிய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho - cyanic** சுல்தா - ரயாமிக || தயானிலை || சு.ஸ்ப., ச்., யாமிய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-par-aldehyde** சுல்தா-பரா-  
சுல்தா || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - பரா-  
சுல்தா || சாஸ்யொம்மெஸ்.

**sulpho-phosphate** சுல்தா-மாஸ்டீய ||  
தயானிலை || சு.ஸ்ப., - ப., ருண்டிய || சாஸ்யொம்மெஸ்.

**sulpho-phosphite** சுல்தா-மாஸ்டீய ||  
தயானிலை || சு.ஸ்ப., - ப., ருண்டிய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-phosphoric** சுல்தா-மாஸ்டீய ||  
தயானிலை || சு.ஸ்ப., - ப., ருண்டிய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-phosphorous** சுல்தா-மாஸ்டீய ||  
தயானிலை || சு.ஸ்ப., - ப., ருண்டிய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-stannate** சுல்தா-ஸ்டீய || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - ஸ்டீய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho - stannic** சுல்தா-ஸ்டீய || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - ஸ்டீய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-sulphurous** சுல்தா-சுல்தா || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - சுல்தா || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-thionyl** சுல்தா-கந்தக || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - க., கந்தக || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-tungstate** சுல்தா-வால்டீய || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - வால்டீய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-tungstic** சுல்தா-வால்டீய || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - வால்டீய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-urea** சுல்தா-மிட || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - மிட || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho - vanadate** சுல்தா-ரோசீய || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - ரோசீய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-zincate** சுல்தா-சுன்கீய || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - சுன்கீய || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-** (denoting the presence of sulphuric acid) சுல்தா - தயானிலை || சு.ஸ்ப., - || சாஸ்யொம்மெஸ்.

**sulpho-gal** சுல்தா-கால் || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - கால் || சாஸ்யொம்மெஸ்,

**sulpho-sol** சுல்தா-சால் || தயானிலை || சு.ஸ்ப., - சால் || சாஸ்யொம்மெஸ்,

[illegible]

स्त्रीलिङ्ग शब्द—आकारान्त, ईकारान्त ( -आ, -जा, -घा, -ई, -एयी ), -इ ॥  
 नपुंसकलिङ्ग शब्द—यकारान्त ( -आयीय, -इन्य, -ईन्य, -ईय, -एन्य, -एय, -लेन्य, -लेनेय ), -इत, -पु ( -म), -व, -वयन ॥  
 पुल्लिङ्ग शब्द—आति, -आतु, -इन्, -इन, -इल, -ईन, -एद, -तातु, -दश, -व, -सु ( -पु ) ॥  
 शीलिङ्ग शब्—आकाराद्य, ऐकाराद्य ( -आ, -घा, -च, -ऐ, -एयी ), -ई ॥  
 नपुंसकलिङ्ग शब्—यकाराद्य ( -आयीय, -ईय, -ईज, -ऐय, -एय, -लेश, -लेशय ), -इत, -इ ( -य ), -न, -नयन ॥  
 पुल्लिङ्ग शब्—आडि, -आडू, -ईन, -इन, -इल, -ईय, -एय, -अडू, -पूडू, -य, -द ( -य ) ॥  
 सरस्वती-विहार, लाहौर ॥



**sulphuran**    शुल्फारिय    ॥    एषादि ॥  
 சு, ஸு, ஸூ, ஸீ, ஸாய் ॥    சு, ஸு, ஸூ, ஸீ.

**sulphurate** *adj.* शुल्वारिय ॥ ड्यावित्र ॥  
 சுல்புராய ॥ சாஸ்திரிய.

=sulphureous.  
sulphur black शल्यानि काल ॥ २२८

காசம் || சுல்பூரின் காலம் || சூலம் காலம்.

சுபாநி நிரை || சு.லுப்பாநி கீரேய || சாங்கு  
நரேயா.

**sulphur mono-chloride**      शुल्फारि  
 एक-नीरेय ॥ सुषात्रि एक-नीरेय ॥ अ. ल. प्र. गी. क.  
 ऋग्यसू. ॥ भा. उ. १. ३. २. ४.

**sulphur di-chloride** **சுலுயரி டி-கிளரை** || இயாதி டி-கிளரை || சு.ஸ்டாபி த்.வி. டி.கிளரை || சாஸ்டாபி டி.கிளரை.

**sulphur di-oxide** சுல்தாரி டிவ்-ஜரேய் ||  
 குல்தாரி டிவ்-ஜரேய் || க்.ஸ்புரரி த்.ஷி-ஜாஜாய் ||  
 Sulphur Di-Oxide

**sulph-urea** शुल्फ-मिह ॥ स्व-मिह ॥ क, ल, प, -

**sulphureous** *adj.* a=sulphurous

શુભાય ( ૫૪ ) ॥ સુધર્મ ( ૫૫ ) ॥ ક. ૧૭૫, ૧૭૬ ॥  
કાવ્યમય.

**b** ( in general language — consisting  
of sulphur; having the qualities of

sulphur, or brimstone; impregnated with sulphur; sulphur-coloured ) गन्ध-

किय; गन्धक-युत; गन्धक-गुण; गन्धक-पूरित;  
-भावित; गन्धक-वर्ण ॥ भक्तिय; भक्त-युत; भक्त-

கந்த,க-புத; கந்த,க-குண; கந்த,க-  
பூரித,ப-பாவித; கந்த,க-வாண் || ௩௩ ||

ಗನ್ನಕ - ಯುತ; ಗನ್ನಕ - ಗುಣ; ಗನ್ನಕ - ಸ್ವಾತಿ,  
-ಭಾವಿತ; ಗನ್ನಕ-ನರ್ಣ.

saṃbhareitṣa ॥

சுவாமிநாத, அகலிதா || சுலபபூரியதா, கந்தா  
கியதா || சாலபுரியதா, கந்தா.

**sulphureousness** शुल्वारियत्व, गुण-  
 कियत्व ॥ उषाविग्रह, शृङ्गविग्रह ॥ ऊ. ५०५, ११११२, ११११३,  
 ११११४, ११११५, ११११६, ११११७, ११११८, ११११९, १११२०, १११२१, १११२२,

sulphuret=sulphide.  
 sulphur ether शुल्ফারि द्रव ॥ शुल्फरि द्रव ॥

சுலபுரெட்டை ஹைட்ரஜன்  $\text{H}_2\text{S}$  சுலபுரெட்டை ஹைட்ரஜன்  
 உருவம் || உருவம் உருவம் || சுலபுரெட்டை ஹைட்ரஜன்

જીલ્લા પંચાયતના અધ્યક્ષ,  
sulphur family ગુસ્વારી કુલ ॥ ઉપાધ્યક્ષ

198

நி, -ane -ஈன் | -கி, -ase -ஏசு | -பி,

ate - ஆதைய | -படியை, -onic - ஆதிக

ne -ಶ್ರ, ಶ್ರ, | -ದೃಶ, -sol -ಲಯನ | -ಲಯನ,

198

198

Suffixes பரத்யய சூத்ய:— -al-லா (-லா) | -sa (-சா), -an-இன்ய | -ness, -ane-என்ய | -ship, -ase-ஏத்ய | -ness, -ic-இக | -ness, -ide-ஏய | -ness, -idine-ஏயி | -ness, -iferous-ப,ர | -ப, gas-ஆதி | -ப, -ia-ஜா | -ness, -ium (-um) -ஆத | -ப, -ol-வ | -ன, -ole-வா | -ன, -on (-one)-ஆ | -ப, -ine-ஈ | -க, -ite-இத | -க, -ness, -onium-தாது | -க, -ose-து, (-ம்) | -ப, -ous-ய | -ய, -onate-ஆதிய | -ப, -onic-ஆதிக | -yl-ல | -ப, -ylene-லென்ய | -லெ, -ylidene-லென்யேய | -லெ, -ous-ய | -ய, -phane-த,ரு,ச, | -ப, -sol-லயக | -லய, -ness, -ness

ஸரஸ்வதி-விநாயக, ஸாரோஜா ||

ஸரஸ்வதி-விநாயக, ஸாதேவரத ||

ಸರಸ್ವತಿ-ವಿಹಾರ, ಬಾವೋಲರ ||







क०त्त०, ग०तु०रु०य ॥ ग०न्तु०ञ्ज०र०य०.  
**thio-antimonie acid** गन्धांजनिक  
 अम्ल ॥ ग०जा०निक अम्ल ॥ क०त्त०, ग०तु०रु०य ॥ अ०म० ॥  
 ग०न्तु०ञ्ज०र०य० उ०म०.  
**thio-antimonite** गन्धांजनित ॥ ग०जा०नित ॥  
 क०त्त०, ग०तु०रु०य ॥ ग०न्तु०ञ्ज०र०य०.  
**thio-antimonious acid** गन्धांजन्य  
 अम्ल ॥ ग०जा०न्य अम्ल ॥ क०त्त०, ग०तु०रु०य ॥ अ०म० ॥  
 ग०न्तु०ञ्ज०र०य० उ०म०.  
**thio-arsenate** गन्ध-नेपालीय ॥ ग०-  
 नेपा०लीय ॥ क०त्त०, ग०के०पा०लीय ॥ ग०न्तु०-ने०से०र०य०.  
**thio-arsenic acid** गन्ध-नेपालिक  
 अम्ल ॥ ग०-नेपा०लिक अम्ल ॥ क०त्त०, ग०के०पा०लिक  
 अ०म० ॥ ग०न्तु०-ने०से०र०य० उ०म०.  
**thio-arsenite** गन्ध-नेपालित ॥ ग०-नेपा०लित ॥  
 क०त्त०, ग०के०पा०लित ॥ ग०न्तु०-ने०से०र०य०.  
**thio-barbituric acid** गन्ध-कोलमिहिक  
 अम्ल ॥ ग०-कोल०मिहिक अम्ल ॥ क०त्त०, ग०के०ल०-  
 मि०हिक अ०म० ॥ ग०न्तु०-को०ल०मि०हिक उ०म०.  
**thio- bismuthite** गन्ध- बिदित ॥ ग०-  
 बि०दित ॥ क०त्त०, ग०बि०दित ॥ ग०न्तु०-बि०दित.  
**thio-carb-amic** गन्धांग-तिक्षेपिक ॥ ग०जा०-  
 ति०क्षेपिक ॥ क०त्त०, ग०र०य०, ग०ति०क्षेपिक ॥ ग०न्तु०ग०-  
 ति०क्षेपिक.  
**thio- carb- anilide** गन्धांग-नीलेय ॥  
 ग०जा०नी०लेय ॥ क०त्त०, ग०र०य०, ग०नी०लेय ॥ ग०न्तु०ग०-  
 नी०लेय.  
**thio- carb- imide** गन्धांग-वितिक्षेप ॥  
 ग०जा०वि०तिक्षेप ॥ क०त्त०, ग०र०य०, ग०वि०तिक्षेप ॥  
 ग०न्तु०ग०-वि०तिक्षेप.  
**thio-carbo- (thio-carbonyl)** गन्धां-  
 गारल ॥ ग०जा०गारल ॥ क०त्त०, ग०र०य०, ग०गारल ॥ ग०न्तु०ग०-  
 गारल.  
**thio-carbonate** गन्धांगारीय ॥ ग०जा०गारीय ॥  
 क०त्त०, ग०र०य०, ग०गारीय ॥ ग०न्तु०ग०गारीय.  
**thio-carbonic adj.** गन्धांगारिक (०की) ॥  
 ग०जा०गारिक (०की) ॥ क०त्त०, ग०र०य०, ग०गारीक ॥ ग०न्तु०ग०गारीक.  
**thio-carbonyl** गन्धांगारल ॥ ग०जा०गारल ॥  
 क०त्त०, ग०र०य०, ग०गारल ॥ ग०न्तु०ग०गारल.  
**thio- cresol** गन्ध-क्रविवप ॥ ग०-क्रविवप ॥  
 क०त्त०, ग०क्र०विवप ॥ ग०न्तु०क्र०विवप.  
**thio-cyanate (sulpho-cyanate, sulpho-  
 cyanide)** गन्ध-इयामीय ॥ ग०-इयामीय ॥ क०त्त०, ग०-  
 इ०यामीय ॥ ग०न्तु०इ०यामीय.  
**thio- cyanic (sulpho-cyanic) adj.**  
 गन्ध-इयामिक (०की) ॥ ग०-इयामिक (०की) ॥  
 क०त्त०, ग०-इ०यामिक ॥ ग०न्तु०इ०यामिक.  
**thio-cyanide (thio-cyanate)** गन्ध-

204

स्त्रीलिङ्ग शब्द—आकारान्त, ईकारान्त ( आ, जा, वा, ई, एयी ), इ ॥  
 नपुंसकलिङ्ग शब्द—यकारान्त ( आयीय, इन्य, ईन्य, ईय, एन्य, एय, लेन्य, लेन्येय ), इत्, यु ( य ), ल्त, लयत्न ॥  
 पुल्लिङ्ग शब्द—आति, आतु, इत्, इत्, इत्, इत्, ईत्, एत्, तात्, दत्, व, सु ( सु ) ॥  
 केलिङ्ग मन्—आसदाय, कदादाय ( -या, -जा, -वा, -जे, -एयी ), -ई ।  
 नपुंसकलिङ्ग मन्—मलादाय ( -याशीय, -ईय, -ईय, -ईय, -एय, -एय, -लत्, -लत्त ), -ईत्, -यु ( -य ), -न, -नयत्न ।  
 पुल्लिङ्ग मन्—आत्, -वात्, -येत्, -ईत्, -ईत्, -येत्, -एय, -तात्, -यत्, -यत् ( -य ) ॥  
 लोपः—लोपः, लोपः ॥







thorium A (84) ஹசாது க (௮) || க்ரூத்  
 க (௮) || ஹ்ரஸாது க (௮) || துஸாது க  
 (௮).  
 thorium B (82) ஹசாது ஸ (௮) ||  
 க்ரூத் ஸ (௮) || ஹ்ரஸாது க, (௮) || துஸாது  
 ஸ (௮).  
 thorium C (83) ஹசாது ஸ (௮) || க்ரூத்  
 ஸ (௮) || ஹ்ரஸாது க, (௮) || துஸாது ஸ  
 (௮).  
 thorium C' (84) ஹசாது ஸ' (௮) ||  
 க்ரூத் ஸ' (௮) || ஹ்ரஸாது க', (௮) || துஸாது  
 ஸ' (௮).  
 thorium D (82) ஹசாது ஹ (௮) || க்ரூத்  
 ஹ (௮) || ஹ்ரஸாது ஹ (௮) || துஸாது ஹ  
 (௮).  
 thorium acetate ஹசாது ஸுக்ரீய || க்ரூத்  
 ஸுக்ரீய || ஹ்ரஸாது க், க்ரீய || துஸாது க், க்ரீய.  
 thorium carbonate ஹசாது ஸாங்கரீய ||  
 க்ரூத் ஸாங்கரீய || ஹ்ரஸாது ஸாங்கரீய ||  
 துஸாது ஸாங்கரீய.  
 thorium chloride ஹசாது ஸுக்ரீய || க்ரூத்  
 ஸுக்ரீய || ஹ்ரஸாது க்ரீய || துஸாது க்ரீய.  
 thorium di-oxide ஹசாது ஹி-கரீய ||  
 க்ரூத் ஹி-கரீய || ஹ்ரஸாது ஹி-கரீய ||  
 துஸாது ஹி-கரீய.  
 thorium emanation ஹசாது ஸுக்ரீய ||  
 க்ரூத் ஸுக்ரீய || ஹ்ரஸாது ஸுக்ரீய || துஸாது  
 ஸுக்ரீய.  
 thorium fluoride ஹசாது ஸுக்ரீய || க்ரூத்  
 ஸுக்ரீய || ஹ்ரஸாது ஸுக்ரீய || துஸாது  
 ஸுக்ரீய.  
 thorium hydr-oxide ஹசாது ஸுக்ரீய || க்ரூத்  
 ஸுக்ரீய || ஹ்ரஸாது ஸுக்ரீய || துஸாது  
 ஸுக்ரீய.  
 thorium nitrate ஹசாது ஸுக்ரீய || க்ரூத்  
 ஸுக்ரீய || ஹ்ரஸாது ஸுக்ரீய || துஸாது  
 ஸுக்ரீய.  
 thorium oleate ஹசாது ஸுக்ரீய || க்ரூத்  
 ஸுக்ரீய || ஹ்ரஸாது ஸுக்ரீய || துஸாது  
 ஸுக்ரீய.  
 thorium oxalate ஹசாது ஸுக்ரீய || க்ரூத்  
 ஸுக்ரீய || ஹ்ரஸாது ஸுக்ரீய || துஸாது  
 ஸுக்ரீய.  
 thorium oxide ஹசாது ஸுக்ரீய || க்ரூத்  
 ஸுக்ரீய || ஹ்ரஸாது ஸுக்ரீய || துஸாது  
 ஸுக்ரீய.  
 thorium phenol-sulphonate ஹசாது  
 ஸுக்ரீய-ஸுக்ரீய || க்ரூத் ஸுக்ரீய-ஸுக்ரீய || ஹ்ரஸாது  
 ஸுக்ரீய-ஸுக்ரீய || துஸாது ஸுக்ரீய-ஸுக்ரீய.  
 thorium sulphate ஹசாது ஸுக்ரீய ||

ತುಲಾ ಲೋಹ || ಸ್ವರ್ಣಾಶ್ವಾತು ಕ.ಸಂಧ್ಯ || ತುಲಾಶ್ವಾತು  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 thoron ಹಸಾತಿ || ತುಲಾಶ್ವಾತಿ || ತುಲಾಶ್ವಾತು.  
 thulia (thulium oxide) ವ್ಯಾಹರಿಸಾ ||  
 ವ್ಯಾಹರಿಸಾ || ವ್ಯಾಹರಿಸಾ || ಸ್ವರ್ಣಾಶ್ವಾತು.  
 thulium ವ್ಯಾಹರಿಸಾ || ವ್ಯಾಹರಿಸಾ || ವ್ಯಾಹರಿಸಾ ||  
 ಸ್ವರ್ಣಾಶ್ವಾತು || ಸ್ವರ್ಣಾಶ್ವಾತು.  
 Ti (titanium) ರಂ (ರಂಜಾತು) || ರಂ (ರಂಜಾತು) ||  
 ರಂ (ರಂಜಾತು) || ರಂ (ರಂಜಾತು).  
 tin ಋತು || ಋತು || ತುಲಾ || ತುಲಾ.  
 tin acetate (stannous) ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ ||  
 ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾಶ್ವಾತು ಕ.ಸಂಧ್ಯ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin ammonium chloride (stannic) ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ ||  
 ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾಶ್ವಾತು ಕ.ಸಂಧ್ಯ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin bromide (stannic) ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ ||  
 ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾಶ್ವಾತು ಕ.ಸಂಧ್ಯ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin bromide (stannous) ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ ||  
 ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾಶ್ವಾತು ಕ.ಸಂಧ್ಯ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin chloride ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 stannic chloride ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 stannous chloride ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin citrate (stannous) ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin crystals ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin cyanide ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin di-chloride ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin di-oxide ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin hydr - oxide (meta - stannic acid) ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin iodide (stannic) ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.  
 tin iodide (stannous) ಋತು ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ  
 ಶುಕ್ರೇಯಾ || ತುಲಾ ಶುಕ್ರೇಯಾ.

-इन, -ein इन् । -इन, -eine इन । -इन, -ene एन्य । -इन, -ane ईन्य । -इड, -ase एद । -एट, -ate ईव ।  
 -इड, -ide एव । -इड, -idine एवी । -इल, -il (ile) इल । -इन, -in इ । -ई, -ine ई । -ईट, -ite इत । -ईड, -ium (um)  
 -आव । -आड, -ol व । -ओ, -ole वा । -ऑन, -on (one) आ । -ऑन, -onate आसीय । -ऑनिक, -onic आथिक । -ऑनिक, -onium  
 -वाल । -आड, -ose ओ (न) । -य (न), -ous य । -फेन, -ophane इफ । -य, -sol लयन । -यल, -yl ल । -यल, -ylene लेन्य । -लेड, -ylidene  
 -लेन्येय । -लेड, -yne ईन । -इन.



[illegible]

स्त्रीलिङ्ग शब्द—आकारान्त, ईकारान्त ( -आ, -जा, -घा, -ई, -पयी ), -इ ॥  
 नपुंसकलिङ्ग शब्द—यकारान्त ( -आयीय, -इन्य, -ईन्य, -एन्य, -पय, -लेन्य, -लेन्येय ), -इत, -उ ( -म ), -व, -वयन ॥  
 पुल्लिङ्ग शब्द—आति, -आतु, -इन्, -इन, -इल, -ईन, -पद, -तातु, -दश, -व, -पु ( -पु ) ॥  
 शेषलिङ्ग शब्—आकाश, ईकाश ( -या, -झ, -व, -इ, -एरी ), -इ ॥  
 नपुंसकलिङ्ग शब्—यकाश ( -याशीर, -ईर, -इर, -इर, -एर, -लेर, -लेर्य ), -इत, -इ ( -व ), -व, -वयन ॥  
 पुल्लिङ्ग शब्—आडि, -आडु, -इन्, -इन, -इव, -इन, -एव, -अडु, -इडु, -व, -व ( -व ) ॥  
 सरस्वती-विद्धार, वाहीर ॥



uran-, urano- (uranium) கிரியா-  
கிரி- || கிரண- || உரன-  
uranate கிரியை || கிரனோ || கிரணிய ||  
உரனேய்.  
uranic adj. கிரியை (உகி) || கிரயிக (உகி) ||  
கிரணிக || உரன்க்.  
uranic acid கிரியை அமில || கிரயிக அமில ||  
'கிரணிக அமில' || உரன்க் அமில.  
uranic anhydride கிரியை அனலை ||  
கிரயிக அனலை || கிரணிக அனலை || உரன்க்  
அனலை.  
uranidine கிரையி || கிரனோ || கிரணோயி ||  
உரனேய்.  
urani-ferous adj. கிரிய-மர (உர) ||  
கிரி-மர (உர) || கிரண-பு, ர || உரன-மர.  
uranin கிரியை || கிரயி || கிரணிய || உரன்க்.  
uranium கிரியாலு || கிரியா || கிரணாலு ||  
உரனாலு.  
uranium I (92) கிரியாலு 1 (92) ||  
கிரியா 1 (92) || கிரணாலு 1 (92) || உரனாலு  
1 (92).  
uranium X<sub>1</sub> (90) கிரியாலு 1, (90) ||  
கிரியா 1, (90) || கிரணாலு 1, (90) ||  
உரனாலு 1, (90).  
uranium X<sub>2</sub> (91) கிரியாலு 2, (91) ||  
கிரியா 2 (91) || கிரணாலு 2 (91) ||  
உரனாலு 2 (91).  
uranium II (92) கிரியாலு 2 (92) ||  
கிரியா 2 (92) || கிரணாலு 2 (92) ||  
உரனாலு 2 (92).  
ionium (90) அயனாலு (90) || அயனாலு (90) ||  
அயனாலு (90) || அயனாலு (90).  
radium (88) ரேனாலு (88) || ரேனாலு (88) ||  
ரேனாலு (88) || ரேனாலு (88).  
uranium acetate கிரியாலு அசைட் ||  
கிரியா அசைட் || கிரணாலு அசைட் || உரனாலு  
அசைட்.  
uranium chloride கிரியாலு கிரைட் ||  
கிரியா கிரைட் || கிரணாலு கிரைட் || உரனாலு  
கிரைட்.  
uranium glass கிரியாலு கிரைட் || கிரியா  
கிரைட் || கிரணாலு கிரைட் || உரனாலு  
கிரைட்.  
uranium iodide கிரியாலு அயோடீட் ||  
கிரியா அயோடீட் || கிரணாலு அயோடீட் || உரனாலு  
அயோடீட்.  
uranium lead (radium G) கிரியாலு  
லீட் (ரேனாலு G) || கிரியா லீட் (ரேனாலு G) ||  
கிரணாலு லீட் (ரேனாலு G) || உரனாலு  
லீட் (ரேனாலு G).

(தேனாது டு).  
uranium magnesium acetate கிரையாது மாக்னீசியம் அசிட்டேட் || கிரையாது மாக்னீசியம் அசிட்டேட் || கிரையாது மாக்னீசியம் அசிட்டேட் || கிரையாது மாக்னீசியம் அசிட்டேட் ||  
uranium nickel acetate கிரையாது நிகெல் அசிட்டேட் || கிரையாது நிகெல் அசிட்டேட் || கிரையாது நிகெல் அசிட்டேட் || கிரையாது நிகெல் அசிட்டேட் ||  
uranium nitrate கிரையாது நைட்ரேட் || கிரையாது நைட்ரேட் || கிரையாது நைட்ரேட் || கிரையாது நைட்ரேட் ||  
uranyl nitrate கிரையாது யூரேன் || கிரையாது யூரேன் || கிரையாது யூரேன் || கிரையாது யூரேன் ||  
uranium oxalate கிரையாது ஆக்சலேட் || கிரையாது ஆக்சலேட் || கிரையாது ஆக்சலேட் || கிரையாது ஆக்சலேட் ||  
uranium oxide கிரையாது ஆக்சைடு || கிரையாது ஆக்சைடு || கிரையாது ஆக்சைடு || கிரையாது ஆக்சைடு ||  
uranium phosphate கிரையாது பாஸ்பேட் || கிரையாது பாஸ்பேட் || கிரையாது பாஸ்பேட் || கிரையாது பாஸ்பேட் ||  
uranium potassium sulphate கிரையாது பொட்டாஷியம் சல்பேட் || கிரையாது பொட்டாஷியம் சல்பேட் || கிரையாது பொட்டாஷியம் சல்பேட் || கிரையாது பொட்டாஷியம் சல்பேட் ||  
uranium rays கிரையாது ரேய்ஸ் || கிரையாது ரேய்ஸ் || கிரையாது ரேய்ஸ் || கிரையாது ரேய்ஸ் ||  
uranium red கிரையாது ரெட் || கிரையாது ரெட் || கிரையாது ரெட் || கிரையாது ரெட் ||  
uranium salicylate கிரையாது சாலிசிலேட் || கிரையாது சாலிசிலேட் || கிரையாது சாலிசிலேட் || கிரையாது சாலிசிலேட் ||  
uranium sulphate கிரையாது சல்பேட் || கிரையாது சல்பேட் || கிரையாது சல்பேட் || கிரையாது சல்பேட் ||  
uranium yellow = diuranate கிரையாது யெல்லோ || கிரையாது யெல்லோ || கிரையாது யெல்லோ || கிரையாது யெல்லோ ||  
uranium zinc acetate கிரையாது ஐசோ || கிரையாது ஐசோ || கிரையாது ஐசோ || கிரையாது ஐசோ ||

uranoso- ( uranous ) கிரையாது - || கிரையாது - || கிரையாது - || கிரையாது - ||  
uranoso- uranic oxide கிரையாது - || கிரையாது - || கிரையாது - || கிரையாது - ||  
uranous adj. கிரையாது ( யா ) || கிரையாது ( யா ) || கிரையாது ( யா ) || கிரையாது ( யா ) ||

கிரண்ய || கர்ப்ப.  
 uranyl கிரண்ய || கிரண் || கிரண் ||  
 கர்ப்ப.  
 U-X, U-Y (uranium X, uranium Y)  
 கி-ச, கி-த (கிரண்யா ச, கிரண்யா த) || கி-  
 ச-த (கிரண்யா ச, கிரண்யா த) || கி-ச, கி-த  
 (கிரண்யா ச, கிரண்யா த) || கி-ச, கி-த  
 (கிரண்யா ச, கிரண்யா த) ||  
 V (vanadium) ரோ (ரோசு) || ரோ (ரோசு)  
 ரோ (ரோசு) || ரோ (ரோசு).  
 V- (vicinal) சா- (சாசரி) || சா- (சாசரி)  
 சா- (சாசரி) || சா- (சாசரி).  
 vanad-, vanado- (vanadium) ரோச- ||  
 ரோச- || ரோச- || ரோச-.  
 vanadate ரோசிய || ரோசிய || ரோசிய ||  
 ரோசிய.  
 vanadic adj. ரோசிக (ரோசிக) || ரோசிக (ரோசிக)  
 ரோசிக || ரோசிக.  
 vanadic acid ரோசிக அமில || ரோசிக அமில ||  
 ரோசிக அமில || ரோசிக அமில.  
 vanadic anhydride ரோசிக அனஹைட்ரேட் ||  
 ரோசிக அனஹைட்ரேட் || ரோசிக அனஹைட்ரேட் ||  
 ரோசிக அனஹைட்ரேட்.  
 vanadic oxide ரோசிக ஆக்சைடு || ரோசிக  
 ஆக்சைடு || ரோசிக ஆக்சைடு || ரோசிக ஆக்சைடு.  
 vanadi-ferous adj. ரோசிக-பெர (பெர) ||  
 ரோசிக-பெர (பெர) || ரோசிக-பெர (பெர) ||  
 ரோசிக-பெர (பெர).  
 vanadium ரோசு || ரோசு || ரோசு ||  
 ரோசு.  
 vanadium bronze ரோசு கர்ப்ப || ரோசு  
 கர்ப்ப || ரோசு கர்ப்ப || ரோசு கர்ப்ப ||  
 ரோசு கர்ப்ப.  
 vanadium chloride ரோசு கிரேட் || ரோசு  
 கிரேட் || ரோசு கிரேட் || ரோசு கிரேட் ||  
 ரோசு கிரேட்.  
 vanadium family ரோசு குடும்ப || ரோசு  
 குடும்ப || ரோசு குடும்ப || ரோசு குடும்ப ||  
 ரோசு குடும்ப.  
 vanadium oxide ரோசு ஆக்சைடு || ரோசு  
 ஆக்சைடு || ரோசு ஆக்சைடு || ரோசு ஆக்சைடு ||  
 ரோசு ஆக்சைடு.  
 vanadium pent-oxide ரோசு பீன்-  
 ஆக்சைடு || ரோசு பீன்-ஆக்சைடு || ரோசு பீன்-  
 ஆக்சைடு || ரோசு பீன்-ஆக்சைடு ||  
 ரோசு பீன்-ஆக்சைடு.  
 vanadium steel ரோசு ஸ்டீல் || ரோசு  
 ஸ்டீல் || ரோசு ஸ்டீல் || ரோசு ஸ்டீல் ||  
 ரோசு ஸ்டீல்.  
 vanadium sulphate ரோசு சல்பேட் || ரோசு  
 சல்பேட் || ரோசு சல்பேட் || ரோசு சல்பேட் ||  
 ரோசு சல்பேட்.

**Suffixes பரதமய துதய:—** -al -ஸா ( -ஸா ) | -ஸ ( -ஸ ), -an -இன்ய | -ஸ, -ane -ஸன்ய | -ஸ, -ase -ஸ, | -ஸ, -ic -இக | -ஸ, -ide -ஸ | -ஸ, -idine -ஸ | -ஸ, -il ( -ile ) -இல | -ஸ, -in -இ | -ஸ, -ine -ஸ | -ஸ, -ite -இத | -ஸ, -ium ( -um ) -ஆது | -ஸ, -ole -வா | -ஸ, -on ( -one ) -ஆ | -ஸ, -onate -ஆய | -ஸ, -onic -ஆக | -ஸ, -yl -ஸ | -ஸ, -ylene -ஸ | -ஸ, -ose -ஸ, ( -ஸ ) -ஸ, -ous -ஸ | -ஸ, -phane -ஸ, -sol -ஸ | -ஸ, -ylidene -ஸ | -ஸ, -yne -ஸ | -ஸ



vanado-, vanad- (vanadium) ரொ- ||  
 வொ- || ரொ- || ரொ- ||  
 vanado-silicate ரொ-சைலிகேட் || ரொ-  
 சைலிகேட் || ரொ-சைலிகேட் || ரொ-சைலிகேட் ||  
 vanadous, vanadious adj. ரொ-  
 வொ- || ரொ- || ரொ- || ரொ- ||  
 vanadous oxide ரொ-அக்சைட் || ரொ-  
 அக்சைட் || ரொ-அக்சைட் || ரொ-அக்சைட் ||  
 vanadyl ரொ-யில் || ரொ-யில் || ரொ-யில் ||  
 Vd (vanadium) ரொ (ரொ-வொ) || ரொ (ரொ-வொ) ||  
 Vi (virginium) வு (வொ-வொ) || வு (வொ-வொ) ||  
 virginium வு (வொ-வொ) || வு (வொ-வொ) ||  
 W (wolfram) வ (வொ-வொ) || வ (வொ-வொ) ||  
 wolfram=tungsten வொ-வொ || வொ-வொ ||  
 wolframite = tungstate வொ-வொ || வொ-வொ ||  
 wolfram lamp வொ-வொ || வொ-வொ ||  
 wolfram steel = tungsten steel வொ-வொ || வொ-வொ ||  
 X, Xe (xenon) கோ (கொ-வொ) || கோ (கொ-வொ) ||  
 xenon கோ-வொ || கோ-வொ ||  
 Y (yttrium) யு (யொ-யொ) || யு (யொ-யொ) ||  
 Yb (ytterbium) யு (யொ-யொ) || யு (யொ-யொ) ||  
 -yl (used in names of radicals, esp. univalent ones) -யில் || -யில் ||  
 -ylene (-yl + -ene) -யீன் || -யீன் ||  
 -ylidene (-ylene + -ide) -யீன் || -யீன் ||  
 -yne (variant of -ine) -யீன் || -யீன் ||  
 -ynol (variant of -inol) -யீன் || -யீன் ||  
 -ynone (variant of -inone) -யீன் || -யீன் ||

Yt (yttrium) யு (யொ-யொ) || யு (யொ-யொ) ||  
 ytterbia (ytterbium oxide) யெ-பியா || யெ-பியா ||  
 ytterbic adj. யெ-பிக் || யெ-பிக் ||  
 ytterbium யெ-பியம் || யெ-பியம் ||  
 yttria (yttrium oxide) யு-ட்ரியா || யு-ட்ரியா ||  
 yttric adj. யு-ட்ரிக் || யு-ட்ரிக் ||  
 yttri-ferous adj. யு-ட்ரி-ஃரஸ் || யு-ட்ரி-ஃரஸ் ||  
 yttrium யு-ட்ரியம் || யு-ட்ரியம் ||  
 yttrium nitrate யு-ட்ரியம் நைட்ரேட் || யு-ட்ரியம் நைட்ரேட் ||  
 yttrium oxide யு-ட்ரியம் அக்சைட் || யு-ட்ரியம் அக்சைட் ||  
 yttrio- (yttrium) யு-ட்ரி- || யு-ட்ரி- ||  
 Z (atomic number) ஐ || ஐ ||  
 zinc கங்கா || கங்கா ||  
 zinc acetate கங்கா அசிட்டேட் || கங்கா அசிட்டேட் ||  
 zinc alkyl கங்கா அல்கைல் || கங்கா அல்கைல் ||  
 zinc methyl or zinc methide கங்கா மெதில் || கங்கா மெதில் ||  
 zinc ethyl or zinc ethide கங்கா எதில் || கங்கா எதில் ||  
 zinc amide கங்கா அமைட் || கங்கா அமைட் ||  
 zinc ammonium chloride கங்கா அமோனியம் குளரைடு || கங்கா அமோனியம் குளரைடு ||  
 zinc ammonium sulphate கங்கா அமோனியம் சல்பேட் || கங்கா அமோனியம் சல்பேட் ||  
 zinc arsenate கங்கா அர்சனேட் || கங்கா அர்சனேட் ||

zincate கங்கா டிகேட் || கங்கா டிகேட் ||  
 zinc benzoate கங்கா பென்சோேட் || கங்கா பென்சோேட் ||  
 zinc borate கங்கா போரேட் || கங்கா போரேட் ||  
 zinc bromide கங்கா ப்ரொமைடு || கங்கா ப்ரொமைடு ||  
 zinc carbonate கங்கா கார்பனேட் || கங்கா கார்பனேட் ||  
 zinc chloride கங்கா குளரைடு || கங்கா குளரைடு ||  
 zinc chrome, zinc yellow, citron yellow கங்கா குரோம் || கங்கா குரோம் ||  
 zinc chromate கங்கா குரோமேட் || கங்கா குரோமேட் ||  
 zinc citrate கங்கா சைட்ரேட் || கங்கா சைட்ரேட் ||  
 zinc cyanide கங்கா சைனைடு || கங்கா சைனைடு ||  
 zinc dust கங்கா டஸ்ட் || கங்கா டஸ்ட் ||  
 zinc ethyl or zinc ethide கங்கா எதில் || கங்கா எதில் ||  
 zinc filings கங்கா ஃலிங்ஸ் || கங்கா ஃலிங்ஸ் ||  
 zinc fluoride கங்கா ஃளூரைடு || கங்கா ஃளூரைடு ||  
 zinc foil கங்கா ஃல்ட் || கங்கா ஃல்ட் ||  
 zinc form-aldehyde-sulph-oxy-late கங்கா ஃரம்-அல்டைட்-சல்பு-அக்சைட் || கங்கா ஃரம்-அல்டைட்-சல்பு-அக்சைட் ||  
 zinc formate கங்கா ஃரமேட் || கங்கா ஃரமேட் ||

Suffixes பதவியை வளர்த்து: -al -சு (-யு) | -al -சு (-யு) | -an -ஹ் | -ane -ஹ் | -ase -ஃ | -ate -ஃ |  
 -ein -ஃ | -ene -ஹ் | -ene -ஹ் | -ferous -ஃ | -gas -ஃ | -ic -ஃ | -ic -ஃ |  
 -ide -ஃ | -ide -ஃ | -idine -ஃ | -il (-ile) -ஃ | -in -ஃ | -ine -ஃ | -ite -ஃ | -ium (-um) -ஃ |  
 -on (-one) -ஃ | -onate -ஃ | -onic -ஃ | -onyl -ஃ | -onyl -ஃ |  
 -ose -ஃ | -ous -ஃ | -ous -ஃ | -ous -ஃ | -ous -ஃ | -ous -ஃ |  
 -phane -ஃ | -sol -ஃ | -yl -ஃ | -ylene -ஃ | -ylene -ஃ |  
 -ylidene -ஃ | -ylidene -ஃ | -yne -ஃ | -yne -ஃ |



**zincous** *adj.* कुण्डिय (०या), कुण्डिक (०की) ॥  
 दृगिर (०श), दृगिर (०श) ॥ குண்டிய, குண்டிக ॥

உ.அ. || குப்பாது சுல்பேய || சாமந்தா  
221

ஜார்-நீரெய் || ஆழ்நாழ் வாந்-நீரெய் || கேட்குமேதநாது  
 ஊர்-நீரெய் || நீரெய்-நீரெய் ||

ஸரஸ்வதி-விநாயக, ஸாதேவார ||

ಸರಸ್ವತಿ-ವಿಹಾರ, ಬಾಹೋಲೆ //



[illegible]

Suffixes பர்த்திய துதய:—al-ஸா (-ஷா) | .ஸு (-ஸு), -an-இம்ய | -ஷ், -ane-ஸ்ய | -ஷ், -ase-ஷத், -is-இத், -ein-இத் | -ஷ், -eine-இத் | -ஷ், -ene-ஸ்ய | -ஷ், -ferous-பு, ர | -ஷ், gas-துதி | -ஷ், -ia-ஜா | -ஸா, -ide-ஏய | -ஸம், -idine-ஏயி | -ஸம், -il (-ille) -இஸ | -ஸல், -in-இ | -ஷ், -ine-ஸ | -ஷ், -ite-இத் | -ஷ், -ole-வா | -ஸா, -on (-one) -து | -ஷ், -onate-துயி | -ஸம், -onic-துயி | -ஸம், -ol-வ | -ஷ், -ole-வா | -ஸா, -on (-one) -து | -ஷ், -ophane-த, ரு, த், | -ஷ், -sol-ஸய | -ஸம், -onium-தாது | -ஸம், -ose-து, (ம) | -ஷ், -ous-ய | -ய், -phane-த, ரு, த், | -ஷ், -sol-ஸய | -ஸம், -ylene-ஸெய் | -ஷ், -ylidene-ஸெய்ய | -ஷ், -yne-ஸத் | -ஷ்.

मद्रास-विहार, लाहौर ।







परिशिष्ट १

तत्त्वनाम-सम्बद्ध क्रियापद ॥

परिशिष्ट १

उपनाम-सम्बद्ध क्रियापद ॥

முதல் பரிசீலிப்பு

தத்துவப்பெயர்களுக்கு எம்பந்தப்பெற்ற க்ரியாபதங்கள் ॥

සමස්තය පරීක්ෂ

தத்துவ பெயர்களின் எம்பந்தப்பெற்ற க்ரியாபதங்கள் ॥

**alum v. l.** स्फटिकायन ॥ स्फटिकायन ॥ **ஸ்ப, டு-காயக** ॥ ஸ்ப, டு-காயகம்.  
(to steep in a solution of alum or similar aluminium compound) स्फटी-निमज्जन ॥ स्फटी-निमज्जन ॥ **ஸ்ப, டு-நிமஜ்ஜன** ॥ ஸ்ப, டு-நிமஜ்ஜனம்.  
(to impregnate with a solution of...) स्फटी-व्यापन ॥ स्फटी-व्यापन ॥ **ஸ்ப, டு-வ்யாபக** ॥ ஸ்ப, டு-வ்யாபகம்.  
(to adulterate with a solution of...) स्फटी-व्यामिश्रण ॥ स्फटी-व्यामिश्रण ॥ **ஸ்ப, டு-வ்யாமிசுரண** ॥ ஸ்ப, டு-வ்யாமிசுரணம்.  
(to treat with a solution of...) स्फटी-साधन ॥ स्फटी-साधन ॥ **ஸ்ப, டு-ஸாதன** ॥ ஸ்ப, டு-ஸாதனம்.  
**aluminate v. l.** स्फटिकायन (fr. स्फटिका alum), स्फटीजायन (fr. स्फटीजा alumina) ॥ स्फटिकायन (fr. स्फटिका alum), स्फटीजायन (fr. स्फटीजा alumina) ॥ **ஸ்ப, டு-காயக** (fr. ஸ்ப, டு-காயக alum), **ஸ்ப, டு-ஜாயக** (fr. ஸ்ப, டு-ஜாயக alumina) ॥ ஸ்ப, டு-காயகம் (fr. ஸ்ப, டு-காயக alum), ஸ்ப, டு-ஜாயகம் (fr. ஸ்ப, டு-ஜாயக alumina).  
(to treat with alum) स्फटिका-साधन ॥ स्फटिका-साधन ॥ **ஸ்ப, டு-கா-ஸாதன** ॥ ஸ்ப, டு-கா-ஸாதனம்.  
(to treat with alumina) स्फटीजा-साधन ॥ स्फटीजा-साधन ॥ **ஸ்ப, டு-ஜா-ஸாதன** ॥ ஸ்ப, டு-ஜா-ஸாதனம்.  
(to combine with alum) स्फटिका-योजन ॥ स्फटिका-योजन ॥ **ஸ்ப, டு-கா-யோஜன** ॥ ஸ்ப, டு-கா-யோஜனம்.  
(to combine with alumina) स्फटीजा-योजन ॥ स्फटीजा-योजन ॥ **ஸ்ப, டு-ஜா-யோஜன** ॥ ஸ்ப, டு-ஜா-யோஜனம்.  
**aluminize v. l.** स्फटीयन (fr. स्फटी alum, aluminium) ॥ स्फटीयन (fr. स्फटी alum, aluminium) ॥ **ஸ்ப, டு-யக** (fr. ஸ்ப, டு-யக alum, aluminium) ॥ ஸ்ப, டு-யகம் (fr. ஸ்ப, டு-யக alum, aluminium).  
8 (to treat with aluminium) स्फटयातु-साधन ॥ स्फटयातु-साधन ॥ **ஸ்ப, டு-யா-ஸாதன** ॥ ஸ்ப, டு-யா-ஸாதனம்.

(to coat with aluminium) स्फटयातु-लेपन, स्फटयातु-रोपण ॥ स्फटयातु-लेपन, स्फटयातु-रोपण ॥ **ஸ்ப, டு-யா-லேபக**, **ஸ்ப, டு-யா-ரோபக** ॥ ஸ்ப, டு-யா-லேபகம், ஸ்ப, டு-யா-ரோபகம்.  
**b=aluminate.**  
**arsenate v. l.** नेपालन ॥ नेपालन ॥ **கேபாலக** ॥ கேபாலகம்.  
(to introduce arsenic into a compound) नेपाली-प्रवेशन ॥ नेपाली-प्रवेशन ॥ **கேபாலி-ப்ரவேசக** ॥ கேபாலி-ப்ரவேசகம்.  
**arsenation** नेपालन, नेपाली-प्रवेश ॥ नेपालन, नेपाली-प्रवेश ॥ **கேபாலக**, **கேபாலி-ப்ரவேச** ॥ கேபாலகம், கேபாலி-ப்ரவேசம்.  
**arsenic = arsenicate.**  
**arsenicate v. l.** नेपालीयन ॥ नेपालीयन ॥ **கேபாலீயக** ॥ கேபாலீயகம்.  
(to combine with arsenic) नेपाली-योजन ॥ नेपाली-योजन ॥ **கேபாலி-யோஜக** ॥ கேபாலி-யோஜகம்.  
(to treat with arsenic) नेपाली-साधन ॥ नेपाली-साधन ॥ **கேபாலி-ஸாதன** ॥ கேபாலி-ஸாதனம்.  
(to mix with arsenic) नेपाली-मिश्रण ॥ नेपाली-मिश्रण ॥ **கேபாலி-மிசுரண** ॥ கேபாலி-மிசுரணம்.  
(to impregnate with arsenic) नेपाली-व्यापन ॥ नेपाली-व्यापन ॥ **கேபாலி-வ்யாபக** ॥ கேபாலி-வ்யாபகம்.  
**arsenicize=arsenicate.**  
**arsonate v. l.** नेपन ॥ नेपन ॥ **கேபக** ॥ கேபகம்.  
(to introduce the arsono group into) नेपा-प्रवेशन ॥ नेपा-प्रवेशन ॥ **கேபக-ப்ரவேசக** ॥ கேபக-ப்ரவேசகம்.  
(to convert into an arsonic compound) नेपा-करण ॥ नेपा-करण ॥ **கேபக-கரண** ॥ கேபக-கரணம்.  
**arsonation** नेपन ॥ नेपन ॥ **கேபக** ॥ கேபகம்.  
**azofication** (from azote) (non-symbiotic fixation of atmospheric nitrogen in soil by bacteria) अजीवातन (fr. अजीवाति) ॥ अजीवातन (fr. अजीवाति) ॥ **அஜிவாதன** ॥ அஜிவாதனம்.

**अजीवातन** (fr. अजीवाति) ॥ अजीवातन (fr. अजीवातन).  
**azofier** अजीवातक ॥ अजीवातक ॥ **அஜிவாதக** ॥ அஜிவாதகம்.  
**azofy v. l.** अजीवातन ॥ अजीवातन ॥ **அஜிவாதன** ॥ அஜிவாதனம்.  
**azoted adj.** अजीवातिव (०या) ॥ अजीवातिव (०या) ॥ **அஜிவாதிவ** ॥ அஜிவாதிவம்.  
(nitrogenized—combined or impregnated with nitrogen or its compounds) अजीवाति-योजित, व्यापित ॥ अजीवाति-योजित, व्यापित ॥ **அஜிவாதி-யோஜித**, **வ்யாபித** ॥ அஜிவாதி-யோஜிதம், வ்யாபிதம்.  
(nitrogenous—of, pertaining to, or containing nitrogen) अजीवातिव, अजीवाति-युत ॥ अजीवातिव, अजीवाति-युत ॥ **அஜிவாதிவ**, **அஜிவாதி-யுத** ॥ அஜிவாதிவம், அஜிவாதி-யுதம்.  
**azotize v. l.** अजीवातीयन ॥ अजीवातीयन ॥ **அஜிவாதிவக** ॥ அஜிவாதிவகம்.  
(to combine with nitrogen) अजीवाति-योजन ॥ अजीवाति-योजन ॥ **அஜிவாதி-யோஜன** ॥ அஜிவாதி-யோஜனம்.  
**borate v. l.** टंकीयन ॥ टंकीयन ॥ **டங்கீயக** ॥ டங்கீயகம்.  
(to mix or impregnate with borax) टंक-मिश्रण, टंक-व्यापन ॥ टंक-मिश्रण, टंक-व्यापन ॥ **டங்க-மிசுரண**, **டங்க-வ்யாபக** ॥ டங்க-மிசுரணம், டங்க-வ்யாபகம்.  
(to mix or impregnate with boric acid) टंकीयन (टंकीकास्त्र-मिश्रण-व्यापन) ॥ टंकीयन (टंकीकास्त्र-मिश्रण-व्यापन) ॥ **டங்கீயக** (டங்கீகாஸ்த்ர-மிசுரண, -வ்யாபக) ॥ டங்கீயகம் (டங்கீகாஸ்த்ர-மிசுரண, -வ்யாபகம்).  
**borize v. l.** टंकीयन ॥ टंकीयन ॥ **டங்கீயக** ॥ டங்கீயகம்.  
(to treat with, or to subject to the action of boric acid) टंकीक-अस्त्र-साधन, प्रभावन ॥ टंकीक-अस्त्र-साधन, प्रभावन ॥ **டங்கீக-அஸ்த்ர-ஸாதன**, **ப்ரபாவக** ॥ டங்கீக-அஸ்த்ர-ஸாதனம், ப்ரபாவகம்.  
**bromate v. l.** दुरायण ॥ दुरायण ॥ **அராயண** ॥ அராயணம்.







benzene) ப்ரோயெய் || அபரண || ப்ராக்மேயன ||  
 சுருங்கியல்.  
 carburetant ( a carbureting agent; any material used for carbureting gas) ப்ரோயெய் || அபரண || ப்ராக்மேயன ||  
 சுருங்கியல்.  
 carbureted-hydrogen gas ப்ரோயெய்  
 உருவன வதி || அபரண - உருவன வதி ||  
 ப்ராக்மேயன - உருவன வதி || சுருங்கியல்.  
 carbureted water gas ப்ரோயெய்  
 வதி || அபரண - உருவன வதி || ப்ராக்மேயன -  
 உருவன வதி || சுருங்கியல்.  
 carburation ( act or process of carbureting; carburation ) ப்ரோயெய்,  
 ப்ராக்மேயன || அபரண || ப்ராக்மேயன,  
 ப்ராக்மேயன || சுருங்கியல்.  
 carburetor, -ttor, -ter ப்ரோயெய் ||  
 அபரண || ப்ராக்மேயன || சுருங்கியல்.  
 carburize v. l. ப்ரோயெய் || அபரண ||  
 ப்ராக்மேயன || சுருங்கியல்.  
 ( to combine with carbon ) ப்ரோயெய்  
 யோன || அபரண - உருவன வதி || ப்ராக்மேயன -  
 உருவன வதி || சுருங்கியல்.  
 ( to impregnate with carbon ) ப்ரோயெய்  
 யோன || அபரண - உருவன வதி || ப்ராக்மேயன -  
 உருவன வதி || சுருங்கியல்.  
 =carburet.  
 carburization ப்ரோயெய் || அபரண ||  
 ப்ராக்மேயன || சுருங்கியல்.  
 carburizer ப்ரோயெய் || அபரண ||  
 ப்ராக்மேயன || சுருங்கியல்.  
 chloralizer v. l. நிரலுயன் || நிரலுயன் ||  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 ( to subject to the influence of chloral )  
 நிரலுயன் || நிரலுயன் || நிரலுயன் -  
 ப்ராக்மேயன || சுருங்கியல்.  
 ( to treat with chloral ) நிரலுயன் ||  
 நிரலுயன் || நிரலுயன் -  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chloralization நிரலுயன் || நிரலுயன் ||  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chloridate=chloridize.  
 chloridation நிரலுயன் || நிரலுயன் ||  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chloride v. i. ( to mine, esp. chlorides )  
 நிரலுயன் || நிரலுயன் || நிரலுயன் -  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chlorider நிரலுயன் || நிரலுயன் ||  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chloridize v. l. நிரலுயன் || நிரலுயன் ||  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 ( to treat with chlorine or with a  
 chloride ) நிரலுயன், நிரலுயன் || நிரலுயன் -  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.

( to convert the metal of ore into  
 chloride ) நிரலுயன் || நிரலுயன் || நிரலுயன் -  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chlorinate v. l. நிரலுயன் || நிரலுயன் ||  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 ( to treat, or cause to combine, with  
 chlorine, as for the purpose of  
 bleaching ) நிரலுயன், நிரலுயன் || நிரலுயன் -  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 [ to chloridize, specif., to apply  
 chlorine to ( water or sewage ) for  
 purposes of sterilization, oxidation of  
 organic matter, or retardation of  
 putrefaction ] நிரலுயன் || நிரலுயன் ||  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chlorinate ( a chlorinated product )  
 நிரலுயன் || நிரலுயன் || நிரலுயன் ||  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chlorinated lime ( bleaching  
 powder, or chloride of lime ) நிரலுயன்  
 நிரலுயன், நிரலுயன் || நிரலுயன் -  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chlorination ( act or process of  
 chlorinating ) நிரலுயன், நிரலுயன் || நிரலுயன் -  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chlorinator ( one that chlorinates )  
 நிரலுயன் || நிரலுயன் || நிரலுயன் ||  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chlorodize=chloridize.  
 chloroform v. l. நிரலுயன், சமோகன் ||  
 நிரலுயன், சமோகன் || நிரலுயன் -  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 ( to treat with chloroform ) சமோகன்  
 நிரலுயன், நிரலுயன் || சமோகன் -  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 ( to place under its influence, esp. so as  
 to produce insensibility or anesthesia )  
 சமோகன் || சமோகன் || சமோகன் -  
 சமோகன் || சுருங்கியல்.  
 ( to kill with chloroform; as, to chloro-  
 form a cat ) சமோகன் || சமோகன் ||  
 சமோகன் || சுருங்கியல்.  
 chloroformize=chloroform.  
 chloroformization நிரலுயன்,  
 சமோகன் || நிரலுயன், சமோகன் || நிரலுயன் -  
 நிரலுயன் || சுருங்கியல்.  
 chromate v. l. வர்ணியன் || வர்ணியன் ||  
 வர்ணியன் || சுருங்கியல்.  
 ( to treat with a chromate or dichro-  
 mate, esp. with potassium dichromate )  
 வர்ணியன் || வர்ணியன் || வர்ணியன் -  
 வர்ணியன் || சுருங்கியல்.

( to impregnate with a ... ) வர்ணியன்  
 வர்ணியன் || வர்ணியன் || வர்ணியன் -  
 வர்ணியன் || சுருங்கியல்.  
 chromatize=chromate.  
 chrome v. l. வர்ணியன் || வர்ணியன் ||  
 வர்ணியன் || சுருங்கியல்.  
 v. i. ( to acquire or increase in chroma )  
 வர்ணியன், வர்ணியன் || வர்ணியன் -  
 வர்ணியன் || சுருங்கியல்.  
 chromicize v. l. ( chromic + -ize ) ( to  
 treat or impregnate with chromic acid  
 or a chromate ) வர்ணியன் ( வர்ணியன், வர்ணியன் -  
 வர்ணியன் ) || வர்ணியன் ( வர்ணியன், வர்ணியன் -  
 வர்ணியன் ) || வர்ணியன் ( வர்ணியன், வர்ணியன் -  
 வர்ணியன் ) || சுருங்கியல்.  
 copper v. l. தாமிரன் || தாமிரன் || தாமிரன் ||  
 தாமிரன் || சுருங்கியல்.  
 ( to cover, coat, or sheathe with or  
 as with copper ) தாமிரன் || தாமிரன் ||  
 தாமிரன் || சுருங்கியல்.  
 ( to treat with copper or a copper  
 compound ) தாமிரன் || தாமிரன் ||  
 தாமிரன் || சுருங்கியல்.  
 [ to produce a metallic appearance in  
 ( a tissue, as cloth ) by covering it  
 with a very thin layer of metallic  
 sulphide ] தாமிரன் || தாமிரன் || தாமிரன் -  
 தாமிரன் || சுருங்கியல்.  
 copperize v. l. தாமிரன் || தாமிரன் ||  
 தாமிரன் || சுருங்கியல்.  
 ( to impregnate or plate with copper )  
 தாமிரன், தாமிரன் || தாமிரன் -  
 தாமிரன் || சுருங்கியல்.  
 copperization தாமிரன், தாமிரன் || தாமிரன் -  
 தாமிரன் || சுருங்கியல்.  
 copper-plate v. l. ( to make a copper-  
 plate engraving of ) தாமிரன் || தாமிரன் ||  
 தாமிரன் || சுருங்கியல்.  
 fluorate v. l. தரவியன் || தரவியன் ||  
 தரவியன் || சுருங்கியல்.  
 ( to combine with fluorine or hydro-  
 fluoric acid ) தரவியன் -  
 தரவியன் || தரவியன் -  
 தரவியன் || சுருங்கியல்.  
 ( to treat with fluorine or hydrofluoric  
 acid ) தரவியன், தரவியன் || தரவியன் -  
 தரவியன் || சுருங்கியல்.



**fluorinate** *v. t.* தரஃவியன் || தரஃவியன் || தரஃவியன் || தரஃவியன் ||  
(to combine with fluorine) தரஃவிய-  
யோகன் || தரஃவிய-யோகன் || தரஃவிய-யோகன் || தரஃவிய-யோகன் ||  
(to treat with fluorine) தரஃவிய-  
யோகன் || தரஃவிய-யோகன் || தரஃவிய-யோகன் || தரஃவிய-யோகன் ||  
**fluorination** தரஃவியன் || தரஃவியன் || தரஃவியன் || தரஃவியன் ||  
**gold-plate** *v. t.* (to plate with gold) ||  
சுவர்ப்பு || சுவர்ப்பு || சுவர்ப்பு || சுவர்ப்பு ||  
**hydrate** *v. t. i.* ஜலீயன் || ஜலீயன் || ஜலீயன் || ஜலீயன் ||  
(to cause to become a hydrate) ஜலீய-  
கரண || ஜலீய-கரண || ஜலீய-கரண || ஜலீய-கரண ||  
(to become a hydrate) ஜலீய-மயன் ||  
ஜலீய-மயன் || ஜலீய-மயன் || ஜலீய-மயன் ||  
(in general, to combine with water or  
elements of water) ஜல-யோகன் || ஜல-  
யோகன் || ஜல-யோகன் || ஜல-யோகன் ||  
**hydration** ஜலீயன் || ஜலீயன் || ஜலீயன் || ஜலீயன் ||  
**hydrator** (one that hydrates) ||  
ஜலீயக || ஜலீயக || ஜலீயக || ஜலீயக ||  
**hydrogenate** *v. t.* உத்சனன் || உத்சனன் || உத்சனன் || உத்சனன் ||  
(to combine with hydrogen) உத்சன-  
யோகன் || உத்சன-யோகன் || உத்சன-யோகன் || உத்சன-யோகன் ||  
(to treat with hydrogen) உத்சன-  
யோகன் || உத்சன-யோகன் || உத்சன-யோகன் || உத்சன-யோகன் ||  
[to expose to (to subject to the in-  
fluence or action of) hydrogen] உத்சன-  
பிரபாவு || உத்சன-பிரபாவு || உத்சன-பிரபாவு || உத்சன-பிரபாவு ||  
**hydrogenate an oil** தீவிரத்சனன் ||  
தீவிரத்சனன் || தீவிரத்சனன் || தீவிரத்சனன் ||  
**hydrogenation** உத்சனன் || உத்சனன் || உத்சனன் || உத்சனன் ||  
**hydrogenator** (one who or that  
which hydrogenates) உத்சனக || உத்சனக || உத்சனக || உத்சனக ||  
**hydrogenize=hydrogenate.** ||  
**hydrogenization** உத்சனன் || உத்சனன் || உத்சனன் || உத்சனன் ||  
**hydrolyze** *v. t. i.* (to subject to,  
or undergo hydrolysis) உத்சலி ||  
உத்சலி || உத்சலி || உத்சலி ||  
**hydrolyzation** உத்சலி || உத்சலி || உத்சலி || உத்சலி ||  
**hydroxylate** *v. t.* (to introduce

hydroxyl into a compound or radical,  
usually by replacement of hydrogen) ||  
உத்சலி || உத்சலி || உத்சலி || உத்சலி ||  
**hydroxylation** உத்சலி || உத்சலி || உத்சலி || உத்சலி ||  
**hydroxylize=hydroxylate.** ||  
**hydroxylization = hydroxylat-  
ion.** ||  
**iodate** *v. t.* ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் ||  
(to impregnate with iodine) ஜமீய-  
கரண || ஜமீய-கரண || ஜமீய-கரண || ஜமீய-கரண ||  
(to treat with iodine) ஜமீய-  
கரண || ஜமீய-கரண || ஜமீய-கரண || ஜமீய-கரண ||  
**iodation** ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் ||  
**iodinate** *v. t.* ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் ||  
(to treat with iodine) ஜமீய-  
கரண || ஜமீய-கரண || ஜமீய-கரண || ஜமீய-கரண ||  
(to combine with iodine) ஜமீய-  
கரண || ஜமீய-கரண || ஜமீய-கரண || ஜமீய-கரண ||  
**iodination** ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் ||  
**iodize** *v. t.* ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் ||  
(to treat with iodine or an iodide,  
as a photographic plate) ஜமீய-  
கரண || ஜமீய-கரண || ஜமீய-கரண || ஜமீய-கரண ||  
**iodization** ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் || ஜமீயன் ||  
**iodizer** ஜமீயக || ஜமீயக || ஜமீயக || ஜமீயக ||  
**lithiate** *v. t.* லிதீயன் || லிதீயன் || லிதீயன் || லிதீயன் ||  
(to combine with lithia) லிதீய-  
கரண || லிதீய-கரண || லிதீய-கரண || லிதீய-கரண ||  
(to impregnate with lithia) லிதீய-  
கரண || லிதீய-கரண || லிதீய-கரண || லிதீய-கரண ||  
**manganize** *v. t.* மோங்கையன் || மோங்கையன் || மோங்கையன் || மோங்கையன் ||  
(to alloy with manganese) மோங்க-  
கரண || மோங்க-கரண || மோங்க-கரண || மோங்க-கரண ||  
**manganized steel** மோங்கையன் || மோங்கையன் || மோங்கையன் || மோங்கையன் ||

**mercurate** *v. t.* பாரதாயன் || பாரதாயன் || பாரதாயன் || பாரதாயன் ||  
(to combine with mercury or a  
mercury salt) பாரத-யோகன் || பாரத-யோகன் || பாரத-யோகன் || பாரத-யோகன் ||  
(to treat with mercury or a mercury  
salt) பாரத-யோகன் || பாரத-யோகன் || பாரத-யோகன் || பாரத-யோகன் ||  
**mercurialize** *v. t.* (to make mer-  
curial) பாரதீயன் || பாரதீயன் || பாரதீயன் || பாரதீயன் ||  
(in medicine, to treat with mercury  
to the point of securing its desired  
effect; in photography, to treat with  
mercury) பாரத-யோகன் || பாரத-யோகன் || பாரத-யோகன் || பாரத-யோகன் ||  
**mercurialization** பாரதீயன், பாரத-  
யோகன் || பாரதீயன், பாரத-யோகன் || பாரதீயன், பாரத-யோகன் || பாரதீயன், பாரத-யோகன் ||  
**mercuriate=mercurate.** ||  
**mercurify** *v. t.* a பாரதாயன் || பாரதாயன் || பாரதாயன் || பாரதாயன் ||  
(to obtain mercury from ores) ||  
பாரத-நிஷ்காசன் || பாரத-நிஷ்காசன் || பாரத-நிஷ்காசன் || பாரத-நிஷ்காசன் ||  
(to combine mercury with) பாரத-  
யோகன் || பாரத-யோகன் || பாரத-யோகன் || பாரத-யோகன் ||  
(to mingle mercury with) பாரத-  
மேலன் || பாரத-மேலன் || பாரத-மேலன் || பாரத-மேலன் ||  
**b=mercurialize.** ||  
**mercurification** பாரதாயன், -நிஷ்கா-  
சன்... || பாரதாயன், -நிஷ்காசன்... || பாரதாயன், -நிஷ்காசன்... || பாரதாயன், -நிஷ்காசன்... ||  
**mercurize=mercurate.** ||  
**mercurization** பாரதாயன் || பாரதாயன் || பாரதாயன் || பாரதாயன் ||  
**nickel** *v. t.* ரூபகரண || ரூபகரண || ரூபகரண || ரூபகரண ||  
(to plate with nickel) ரூபக-ரோப ||  
ரூபக-ரோப || ரூபக-ரோப || ரூபக-ரோப ||  
**nickelize=nickel.** ||  
**nickelization** ரூபகரண, ரூபக-  
ரோப || ரூபகரண, ரூபக-ரோப || ரூபகரண, ரூபக-ரோப || ரூபகரண, ரூபக-ரோப ||  
**nickel-plate** *v. t.* (to electroplate  
with nickel) ரூபக-புத்தன் || ரூபக-புத்தன் || ரூபக-புத்தன் || ரூபக-புத்தன் ||  
**niter, nitre** *v. t.* மூரிகையன் || மூரிகையன் || மூரிகையன் || மூரிகையன் ||  
(to treat with nitric acid) மூரிகை-  
யோகன் || மூரிகை-யோகன் || மூரிகை-யோகன் || மூரிகை-யோகன் ||



**niter - blue** *v. t.* [in machinery, to make (steel) blue by immersing in a molten niter mixture] பாக்ஸ்-நீலம் || பாக்ஸ்-நீலம் || பாக்ஸ்-நீலம் ||  
**nitrate** *v. t.* நூயியன் || நூயியன் || நூயியன் ||  
 (to treat with nitric acid or a nitrate) நூயிகாஸ்-சாபன், நூயிய-சாபன் || நூயிகாஸ்-சாபன், நூயிய-சாபன் || நூயிகாஸ்-சாபன், நூயிய-சாபன் ||  
 (to combine with ...) -யோஜன || -யோஜன || -யோஜன ||  
 (in organic chemistry, to convert into a nitro compound or a nitrate) நூய-கரண, நூயிய-கரண || நூய-கரண, நூயிய-கரண || நூய-கரண, நூயிய-கரண ||  
**nitration** (act or process of nitrating) நூயியன், நூயியன் || நூயியன், நூயியன் || நூயியன், நூயியன் ||  
**nitratator** (one who or that which nitrates; specif., an acidproof vessel with cooling equipment, used for the nitration of organic substances) நூயிகாஸ் || நூயிகாஸ் || நூயிகாஸ் ||  
 (one who makes gunecotton or nitro-glycerin) நூயிவிதா || நூயிவிதா || நூயிவிதா ||  
**nitride** *v. t.* நூயேயன் || நூயேயன் || நூயேயன் ||  
 (to convert into a nitride) நூயேய-கரண || நூயேய-கரண || நூயேய-கரண ||  
 (to treat by the process of nitriding) நூயேய-சாபன் || நூயேய-சாபன் || நூயேய-சாபன் ||  
**nitriding** (a process of casehardening steel by causing the surface to absorb nitrogen) நூயேய-சாபன், நூயேய-சாபன் || நூயேய-சாபன், நூயேய-சாபன் || நூயேய-சாபன், நூயேய-சாபன் ||  
**nitridize** *v. t.* [to change (a compound) by increasing the proportion of the electronegative part, or to deprive (an atom or ion) of electrons by means of nitrogen] நூயாதன் || நூயாதன் || நூயாதன் ||  
 (to combine with nitrogen) நூயாதன், நூயாதன் || நூயாதன், நூயாதன் || நூயாதன், நூயாதன் ||  
**nitridization** நூயாதன் || நூயாதன் || நூயாதன் ||  
**nitrifaction** (formation of niter) பாக்ஸ், பாக்ஸ்-பவன் || பாக்ஸ், பாக்ஸ்-பவன் || பாக்ஸ், பாக்ஸ்-பவன் ||

பாக்ஸ், பாக்ஸ்-பவன் || பாக்ஸ், பாக்ஸ்-பவன் || பாக்ஸ், பாக்ஸ்-பவன் ||  
**nitrify** *v. t.* நூயன் || நூயன் || நூயன் ||  
 (to combine or impregnate with nitrogen or a nitrogen compound) நூயாதி-யோஜன, நூயாதி-யோஜன || நூயாதி-யோஜன, நூயாதி-யோஜன || நூயாதி-யோஜன, நூயாதி-யோஜன ||  
 (to convert, by oxidation, into nitrous or nitric acid or their salts) நூயாஸ்-கரண, நூயாஸ்-கரண || நூயாஸ்-கரண, நூயாஸ்-கரண || நூயாஸ்-கரண, நூயாஸ்-கரண ||  
 (to subject to nitric acid) நூயா-கரண || நூயா-கரண || நூயா-கரண ||  
 (to produce by nitric acid) நூயா-கரண || நூயா-கரண || நூயா-கரண ||  
**nitrifiable** *adj.* (capable of nitric acid) நூயா-யோஜன (யோ) || நூயா-யோஜன (யோ) || நூயா-யோஜன (யோ) ||  
**nitrification** (act or process of nitrifying; specif., the oxidation, esp. by bacteria, of ammonium salts to nitrites and the further oxidation of nitrites to nitrates) நூயா || நூயா || நூயா ||  
**nitrifier** நூயா-கரண || நூயா-கரண || நூயா-கரண ||  
**nitrogenate** *v. t.* நூயாதியன் || நூயாதியன் || நூயாதியன் ||  
 (to combine with nitrogen) நூயாதி-யோஜன || நூயாதி-யோஜன || நூயாதி-யோஜன ||  
 =nitrogenize.  
**nitrogenation** நூயாதியன் || நூயாதியன் || நூயாதியன் ||  
**nitrogenize** *v. t.* நூயாதியன் || நூயாதியன் || நூயாதியன் ||  
 (to combine with nitrogen or its compounds) நூயாதி-யோஜன || நூயாதி-யோஜன || நூயாதி-யோஜன ||  
 (to impregnate with nitrogen or its compounds) நூயாதி-யோஜன || நூயாதி-யோஜன || நூயாதி-யோஜன ||  
**nitrogenization** நூயாதியன் || நூயாதியன் || நூயாதியன் ||  
**nitrosify** *v. t.* (to convert, by oxidation, into nitrous acid or nitrites) நூயாதன் || நூயாதன் || நூயாதன் ||  
**nitrosification** நூயாதன் || நூயாதன் || நூயாதன் ||  
**oxidate=oxidize.**

**oxidation** (act or process of oxidizing) ஜாஸ, ஜாஸ || ஜாஸ, ஜாஸ || ஜாஸ, ஜாஸ ||  
**oxidator** (an oxidizer; a contrivance for causing a current of air to impinge on the flame of Argand lamp) ஜாஸிதா || ஜாஸிதா || ஜாஸிதா ||  
**oxidize** *v. t.* ஜாஸ || ஜாஸ || ஜாஸ ||  
**oxidant** (an oxidizing agent) ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண ||  
**oxidized oil** (specif. a blown oil) ஜாஸிதா || ஜாஸிதா || ஜாஸிதா ||  
**oxidized silver** (silver darkened with a coating of sulphide) ஜாஸிதா || ஜாஸிதா || ஜாஸிதா ||  
**oxidizer** (one who or that which oxidizes; specif., an oxidizing agent, as nitric acid, chromic acid, etc.) ஜாஸிதா || ஜாஸிதா || ஜாஸிதா ||  
**oximate** *v. t.* ஜாஸிதா || ஜாஸிதா || ஜாஸிதா ||  
 (to convert into an oxime) ஜாஸிதா || ஜாஸிதா || ஜாஸிதா ||  
**oximation** ஜாஸிதா || ஜாஸிதா || ஜாஸிதா ||  
**oxygenant** (an oxidizing agent) ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண ||  
**oxygenate** *v. t.* ஜாஸகாஸ || ஜாஸகாஸ || ஜாஸகாஸ ||  
 (to impregnate with oxygen) ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண ||  
 (to combine with oxygen) ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண ||  
 (to treat with oxygen) ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண ||  
 =oxidize.  
**oxygenation** ஜாஸகாஸ || ஜாஸகாஸ || ஜாஸகாஸ ||  
**oxygenator** (something which oxygenates, as a lung) ஜாஸகாஸ || ஜாஸகாஸ || ஜாஸகாஸ ||  
 =oxidizer.  
**oxygen generator** (a machine for making oxygen) ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண || ஜாஸ-கரண ||  
**oxygenize=oxidize, oxygenate.**  
**phosphate=phosphatize.**  
**phosphation** பாஸிதா || பாஸிதா || பாஸிதா ||



**phosphatize** *v. t.* **பாஸ்தீயன** || **பாஸ்தீயன** ||  
 ( to change to a phosphate or phosphates ) **பாஸ்தீய-கரண** || **பாஸ்தீய-கரண** ||  
**phosphatization** = **phosphatation**.  
**phosphorate** *v. t.* **பாஸ்தீயன** || **பாஸ்தீயன** ||  
 ( to impregnate with phosphorus or a compound of phosphorus ) **பாஸ்தீய-வ்யாபித** || **பாஸ்தீய-வ்யாபித** ||  
 ( to combine with... ) **பாஸ்தீய-யோஜன** || **பாஸ்தீய-யோஜன** ||  
 ( to make phosphorescent ) **பாஸ்தீய-கரண** || **பாஸ்தீய-கரண** ||  
**phosphorated oil** **பாஸ்தீய-வ்யாபித** || **பாஸ்தீய-வ்யாபித** ||  
**phosphoreted** *adj.* **பாஸ்தீய-வ்யாபித** || **பாஸ்தீய-வ்யாபித** ||  
 ( impregnated with phosphorus ) **பாஸ்தீய-வ்யாபித** || **பாஸ்தீய-வ்யாபித** ||  
 ( combined with phosphorus ) **பாஸ்தீய-யோஜன** || **பாஸ்தீய-யோஜன** ||  
**phosphorize**=**phosphorate**.  
**phosphorylation** ( act or process of converting into a compound of phosphorus, as a sugar into a phosphoric acid ester ) **பாஸ்தீய-யோஜன** || **பாஸ்தீய-யோஜன** ||

platinize v. t. महात्पन्न ॥ महात्पन्न ॥  
 மஹாத்ப்பந் || சாகாசகஸம்,  
 (to cover, treat, or combine with platinum) மஹாத்ப்பரண, -சாந, -யோஜன ॥ மஹாத்ப்பந்,  
 -நயந, -நாஜன ॥ மஹாத்ப்பாவரண, -ஸாத், -ந,  
 -தோஜன ॥ சாகாசகஸம், -நாசந், -யோசன,  
 (to deposit platinum upon by simple immersion) மஹாநிமஜ்ஜன ॥ மஹாநிமஜ்ஜன ॥  
 மஹாத்ப்பநிமஜ்ஜன ॥ சாகாசகஸம்,  
 (to coat with platinum black by electro-deposition or by chemical precipitation) மஹாத்ப்போஷ ॥ மஹாத்ப்போஷ ॥

244

மலகாது-தோபாய || மாகாது-தோபாய.  
**platinization** மகாதூய || மகாதூய ||  
 மலகாதுய || மாகாதுய.  
**potash v. l.** சரீயிய || மகோன || மகோனிய ||  
 மகோனிய.  
 ( to treat with potash; specif., to  
 caseharden with potassium ferro-  
 cyanide ) சரி-சாபன, -தீய || மகி-சாபன,  
 -தீய || மகோனிய-சாபன, -தீய || மகோனிய  
 மகோனிய, -தீய.

**radio-activate** *v. t.* ( to make radio-active ) रेडियोद्धारण ॥ रेडियोधर्माय ॥ रेडियोधर्माय-  
क कारण ॥ रेडियोधर्माय ॥

radiumize v. 1. தீஜாயன || தெளைய ||  
தேஜாயக || தீஜாயன.

(to subject to the action of radium)  
 तेजातु-प्रभावन ॥ तेजातु-प्रभावन ॥ तेजातु-  
 प्रभावन ॥ तेजातु-प्रभावन ॥

radiumization    தெர்மியம்    ||    தெர்மியம்    ||  
 தெர்மியம்    ||    தெர்மியம்.

silicate v. l. सैकतीयन ॥ सैकतीयन ॥  
 साकतीयन ॥ सैकतीयन.

(to combine with silica or silicates)  
सैकजा-योजन, सैकतीय-योजन ॥ सैकजा-योद्धन,

செகதிர-போன || னைகஜா-போன, னைக-  
திய-போன || சூகா-யோன, சூகா-  
யோன.

(to coat or impregnate with silica or silicates) सैकजा-, सैकतीय-, -रोपण-,  
-व्यापन ॥ जेकजा-, जेकतीय-, -रोपण-, -व्यापन ॥  
सैकजा-, सैकतीय-, -रोपण-, -व्यापन ॥  
सैकजा-, सैकतीय-, -रोपण-, -व्यापन ॥

silication    சைகீயன    || மெகடோன    ||  
 அணுகதீயன || சூகதீயன.

**silicatization=silicification.**

silicidize v. t. சைகதீயன || சைகதீயன ||  
சைகதீயன || சைகதீயன.

( to convert into a silicide ) **செக்தெய-  
கரண** || **செக்தெய-கரண** || **செக்தெய-கரண** ||  
**செக்தெய-கரண**.

silicify v. t., i. சைக்கையன் || சைக்கையன் ||  
சைக்கையன் || சைக்கையன் ||

( to convert into silica ) सैकजा-करण ॥  
 सैकजा-करण ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

( to impregnate with silica ) सैकज-  
व्यापन ॥ तैकज-वापन ॥

ಸೈಕಜಾ-ವ್ಯಾಪನ.  
 ( to become silicified ) ಸೈಕಜಾ-ವ್ಯಾಪನ.

செகதாஸ்தி-தவன ॥ ஸைகஜாஸ்தி-தவன ॥  
 சூகதாஸ்தி-தவன ॥ ஸைகஜாஸ்தி-தவன ॥

**silicification** (act or process of silicifying; state of being silicified)

சைகஜாயந, °நா, சைகஜாயிதத்வ ॥ மைகஜாயந, °நா,  
மைகஜாயிதத்வ ॥ ஸைகஜாயந, °நா, ஸைகஜாயிதத்வ

சுதன் || சூகலாயன, ினா, சூகலாயதய்ய.

silicified wood    சைக்காபித காடு ||  
 செக்காபித காடு || ஸைக்கஜாபித காவுட்ட, ||  
 சூசகாலித காடு.

silici-uretted சைகித ॥ ஸைகித ॥  
ஸைகித ॥ ஸைகித.

( combined or impregnated with  
silicon ) सैकता-युक्त, -योजित, -व्यापित ॥  
नैकता-युक्त, -योजित, -व्यापित ॥ வைகதா-யுக்த,  
-யோஜித, -வியாபித ॥ சீக்தா - யோக்த,  
-யோஜித, -வியாபித

silico-uretted hydrogen = sili-  
con hydride சீகதிர உதீகன, சீகதா  
உதீக || ஸிகதிர உதீகன, ஸிகதா உதீக || னைகதிர  
உதீக, னைகதா உதீக,ய || சீகதிர  
ஸதீகன, சீகதா ஸதீகன,

silicize v. t. சைகையன் || சைகையன் ||  
சைகையன் || சைகையன்.

( to treat with silicon or silica ) சேகரிப்பு-  
 சாத்தனம், சேகரிப்பு-சாத்தனம் || சேகரிப்பு-சாத்தனம், சேகரிப்பு-  
 சாத்தனம் || சேகரிப்பு-சாத்தனம் - சாத்தனம், சேகரிப்பு-  
 சாத்தனம் || சேகரிப்பு-சாத்தனம், சேகரிப்பு-சாத்தனம்.

**siliconize** *v. t.* (to cause to combine with silicon) சீகதாயன || சைகதான ||  
 ணைகதாயன || சீகதாயன.

silverize v. t. रजतीयन ॥ ब्रजडीन ॥  
 रज्जुडीयन ॥ रज्जुडीयन.

( to cover or treat with silver )  
 ரஜதாவரண, ரஜத-ஸாधन ॥ இலகுவரண, இலக-ஸாधன ॥  
 பரஜதாவரண, பரஜத-ஸாधன ॥ பசுபாஸபல,  
 பசுப. ஸாஸன.

( to make silvery ) राजत-करण ॥ शङ्ख-  
कण ॥ शाश्वत-करण ॥ ०३२३-४०३३.

silverizer रजतीयक ॥ इण्डोवक ॥  
रजतीयक ॥ पं० ८१००८.

sulphate v. l., i. शुल्फाशन ॥ उद्योग ॥  
 कलश, यथा ॥ यद्युद्योगः.

( to treat or impregnate with sulphuric acid or a sulphate ) शल्थारिकास्त्र-साधन.

-வ்யாபன: சூத்யீய-சாபன: -வ்யாபன || ஸ்வாபிகாச-பாபன,  
 -பாபன: சூத்யீய-பாபன || சு, ப், பூ, ரிகாபன-  
 ஸாத், பூ, -வ்யாபன: சு, ப், பூ, - ஸாத், பூ,  
 -வ்யாபன || சூத்யீய-பாபன: -வ்யாபன,  
 சூத்யீய-பாபன: -வ்யாபன

( to convert into sulphate ) शुद्धीय-  
करणा ॥ उशीर-करणा ॥ अल्प-प्र-करणा ॥  
उशीर-करणा ॥

(to form a deposit of a whitish scale of lead sulphate on the plates of a storage battery) **सीससुलुवीय-रोपण ॥ शीतकरी-व्याप ॥ लीसासु, लुपि, य - ग्रोपण ॥ लेस-सासु, लुपि, य - ग्रोपण ॥**

( to become sulphated ) शुल्कीयित-भवन ॥  
 सुषोणित-भवन ॥ क, ल, प, त्रि, क, प, ल, क ॥ स, ल, य, यो, य-  
 च, वन.

sulphation      शुल्फीयन    ॥    उद्योग    ॥  
 246

ಸರಸ್ವತಿ-ವಿಹಾರ, ಲಾಹೋರ //







परिशिष्ट २

तत्त्वनाम-सम्बद्ध खनिज तथा शैल ॥

परिशिष्ट २

उद्वान-सम्बद्ध खनिज तथा शैल ॥

இரண்டாவது பரிசீலிப்படி

தத்துவப்பெயர்களுக்கு எம்பந்தப்பெற்ற கனிமங்களும் கைலங்களும் ॥

அரசனியை சேர்த்து

சத்துவ பெயர்களே சம்பந்தப்பெற்று கனிமங்கள் மூன்று துறைகள்

aluminite ( a hydrous aluminium sulphate ) ஸ்கர்வரம் ॥ கனிம ॥ ஸ்ப, ப், ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 alumo-hydro-calcite ( a hydrous calcium aluminium carbonate ) ஸ்கோ-வூர்மர் ॥ கனி-கூர்மர் ॥ ஸ்பே, ரு, க், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 alum rock=alunite ஸ்காடம் ॥ கனி ॥ ஸ்ப, ரு, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 alum stone ( an impure siliceous alunite ) ஸ்கோ-ஸ்டீன் ॥ கனி-ஸ்டீன் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 alunogen ( alun 'alum' + -gen ) ஸ்கோ-ஜென் ॥ கனி-ஜென் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 feather alum பன-ஸ்கோ ॥ கனி-ஸ்கோ ॥ ப், ரு, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 hair salt கை-லாட் ॥ கனி-லாட் ॥ கெ, ரு, ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 antimonial silver = dyscrasite ( a native compound of antimony and silver ) ஸ்கோ-சில்வர் ॥ கனி-சில்வர் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 antimonite = stibnite ஸ்கோ-நைட் ॥ கனி-நைட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 antimony blende ( German blenden 'to blind' ) ஸ்கோ-பிண்ட் ॥ கனி-பிண்ட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 =kermes-ite கெர்மெசைட் ॥ கனி-கெர்மெசைட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 antimony bloom = valentinite ஸ்கோ-பூம் ॥ கனி-பூம் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 antimony cinnabar=antimony vermilion ஸ்கோ-சின்னாபர் ॥ கனி-சின்னாபர் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 antimony crude = antimony sulphide ஸ்கோ-கூட் ॥ கனி-கூட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 antimony glance=stibnite ஸ்கோ-கிளன்ஸ் ॥ கனி-கிளன்ஸ் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.

ருசா, அஞ்சு, க், ம ॥ ஸ்கோ-சில்வர், ஸ்கோ-நைட்.  
 antimony ocher ( native antimony oxide, esp. cervantite ) ஸ்கோ-ஓசர் ॥ கனி-ஓசர் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 argentite ( native silver sulphide ) ரக்தாசர் ॥ கனி-ரக்தாசர் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 argento - pyrite ரக்தா-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 arsenical nickel = niccolite ( essentially a nickel arsenide ) நைக்கலிக் ॥ கனி-நைக்கலிக் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 arsenical pyrite=arseno-pyrite நைக்கலிக் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 arsenic bloom=arsenolite நைக்கலிக் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 arsenicite=pharmacolite நைக்கலிக் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 arsenio - pleite ( arsenate + Greek pleion 'more'; -in reference to the occurrence of other arsenates in the same locality ) ஸ்கோ-பிண்ட் ॥ கனி-பிண்ட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 arsenio - siderite ( arsenate + Greek siderites 'of iron' ) நைக்கலிக் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 arseno - bismite நைக்கலிக் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 arseno - pyrite = mispickel ( German )=arsenical pyrite நைக்கலிக் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 auro-tellurite = sylvanite ஸ்கோ-டெல்லுரைட் ॥ கனி-டெல்லுரைட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.

சூ, ப், சூ.  
 barite=heavy spar ( native barium sulphate ) ஹேவ் ஸ்பர் ॥ கனி-ஹேவ் ஸ்பர் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 bary-biotite ( a variety of biotite containing barium oxide ) ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 barylite ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 bary-silite ( a rare lead silicate ) ஹேவ்-சைலைட் ॥ கனி-சைலைட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 baryta feldspar ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 barytes=barite.  
 barytine=barite.  
 baryto ( denoting barytic and ) ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 baryto-calcite ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 baryto-celestite ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 beryl ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 beryl blue ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 beryl green ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 beryllid ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 beryllonite ( sodium beryllium phosphate ) ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 bismite ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.  
 bismuth blende = eulytite ஹேவ்-பைரீட் ॥ கனி-பைரீட் ॥ ஸ்ப, ப், ம ॥ சூ, ப், சூ.



**bismuth glance = bismuthinite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**bismuthine = bismuthinite.**  
**bismuthinite ( native bismuth sulphide )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**bismuthite = bismutite.**  
**bismuth ocher = bismite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**bismuth spar = bismutite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**bismutite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**bismuto, bismutho-** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**bismuto - plagionite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**bismuto-smaltite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**bismuto-sphaerite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**boracite ( a borate and chloride of magnesium )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**bromellite ( a beryllium oxide )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**bromyrite ( bromine + Greek argyros, native silver bromide ) = brom-argyrite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**cadmium blende = greenockite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**cadmium ocher = greenockite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calc-aphanite ( calcium + aphanite )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calcareous sinter = travertine** ( aragonite or calcite formed by deposition ) மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calciferous spar = calcite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calci-clase = anorthite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||

**calcio - ferro - calcite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calcio - biotite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calcio-carnotite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calcio - scheelite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calcio-volborthite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calcio-ferrite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calcite = calc-spar, calcareous spar** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calcitic adj.** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calcrete ( calcium + -crete as in concrete )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calc-sinter = calcareous sinter.** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calc-spar = calcite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**calo-tufa = calcareous tufa = calcareous sinter.** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**carbon ( a carbon diamond )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**carbena ( an irregular deposit of tin ore, a stockwork )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**carbonate ( any ore containing a large proportion of lead carbonate )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**carbon spar** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**cerite ( a hydrous silicate of cerium and allied metals; allanite )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**chlor-apatite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**chlor-astro - lite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||

**chlorite ( Gk. chloritis 'light green' )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**chloritoid** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**chloro-calcite = hydrophilite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**chrome spinel = picotite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**chromite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**chromitite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**cobalt bloom = erythrite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**cobalt crust ( earthy arsenate of cobalt )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**cobalt glance = cobaltite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**cobalt pyrites = linnaeite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**columbite ( an iron columbate )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**copper glance = chalcocite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**copper pyrites = chalcopyrite** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**ferrite a ( in petrography and metallurgy )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**ferri - tungstate ( a hydrous ferric tungstate )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**ferro - calcite ( calcite containing ferrous carbonate )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||  
**ferro-goslarite ( goslarite containing ferrous sulphate )** மிதாது ருசா || மிதாது ருசா ||



**ferro-magnesian** *adj.* ஈயோ-மக்னீசிய (ஈயோ) || அக்னோ-மக்னீசிய (ஈயோ) || அயோ-மக்னீசிய ||  
**ferro-natrite** (sodium ferric iron double sulphate) ஈயோ-நாட்ரீட் || ஈயோ-நாட்ரீட் || ஈயோ-நாட்ரீட் ||  
**fluo-borite** (*fluo-borate* + *-ite*) தர-டோகரீட் || தர-டோகரீட் || தர-டோகரீட் ||  
**fluo-cerine**=**fluo-cerite**.  
**fluo-cerite** (*fluo* + *cerium* + *-ite*) தர-செரீட் || தர-செரீட் || தர-செரீட் ||  
**fluor**=**fluorite** தர-சுவ || தர-சுவ || தர-சுவ ||  
**fluor-apatite** தர-சுவ-பாட்ரீட் || தர-சுவ-பாட்ரீட் || தர-சுவ-பாட்ரீட் ||  
**fluorite** (calcium fluoride) தர-சுவ || தர-சுவ || தர-சுவ ||  
**fluor spar**=**fluorite** தர-சுவ || தர-சுவ || தர-சுவ ||  
**gadolinite** யோடோ-மக்னீசிய || யோடோ-மக்னீசிய || யோடோ-மக்னீசிய ||  
**germanite** (a copper iron germanium sulphide) சிகாட் || சிகாட் || சிகாட் ||  
**iodo-bromite** ஜயோ-புராட் || ஜயோ-புராட் || ஜயோ-புராட் ||  
**iodyrite** (*iod-argyrite*) ஜயோ-புராட் || ஜயோ-புராட் || ஜயோ-புராட் ||  
**iolite** (*io*-'violet'; an orthorhombic mineral of various shades of blue) லோலீட் || லோலீட் || லோலீட் ||  
**iron glance**=**hematite** ஈயோ-ஹேமட்டைட் || ஈயோ-ஹேமட்டைட் || ஈயோ-ஹேமட்டைட் ||  
**iron pyrites** ஈயோ-பைரீட் || ஈயோ-பைரீட் || ஈயோ-பைரீட் ||  
**iron-shot** *adj.* (shot with iron; having markings due to iron) ஈயோ-ஷாட் || ஈயோ-ஷாட் || ஈயோ-ஷாட் ||  
**iron spinel** = **hercynite** ஈயோ-ஸ்பினல் || ஈயோ-ஸ்பினல் || ஈயோ-ஸ்பினல் ||  
*-ite* (in *mineralogy* and *petrography*, a noun suffix denoting a mineral or rock; in *paleontology*, a fossil) -ஈட் || -ஈட் || -ஈட் ||  
**kalinite** (common, or potash, alum found in nature) கலீனீட் || கலீனீட் || கலீனீட் ||  
**kallio-philite** (a potassium aluminium silicate) கலீயோ-பைரீட் || கலீயோ-பைரீட் || கலீயோ-பைரீட் ||

**lanthanite** (hydrous lanthanum carbonate) லாந்தானைட் || லாந்தானைட் || லாந்தானைட் ||  
**lead glance**=**galena** லீட் ரூபா || லீட் ரூபா || லீட் ரூபா ||  
**leadhillite** (consists of sulphate and carbonate of lead) லீட்-ஹில்லைட் || லீட்-ஹில்லைட் || லீட்-ஹில்லைட் ||  
**lead marcasite** லீட்-மர்காசைட் || லீட்-மர்காசைட் || லீட்-மர்காசைட் ||  
**lead ocher**=**massicot** லீட்-ஒசர் || லீட்-ஒசர் || லீட்-ஒசர் ||  
**lead spar**=**cerussite** லீட்-ஸ்பர் || லீட்-ஸ்பர் || லீட்-ஸ்பர் ||  
*-lite* (a combining form denoting a mineral, rock, fossil in stone, etc.) -லைட் || -லைட் || -லைட் ||  
**lithia emerald** = **hiddenite** லிதீயா-எமரல்டைட் || லிதீயா-எமரல்டைட் || லிதீயா-எமரல்டைட் ||  
**lithia mica** = **lepidolite** லிதீயா-மைக் || லிதீயா-மைக் || லிதீயா-மைக் ||  
**lithio-philite** (a phosphate of iron, manganese and lithium)=**tri-philite** லிதீயோ-பைரீட் || லிதீயோ-பைரீட் || லிதீயோ-பைரீட் ||  
**magnesian limestone**=**dolomite** மக்னீசிய லைம்ஸ்டோன் || மக்னீசிய லைம்ஸ்டோன் || மக்னீசிய லைம்ஸ்டோன் ||  
**magnesio-ferrite** மக்னீசியோ-ஹேமட்டைட் || மக்னீசியோ-ஹேமட்டைட் || மக்னீசியோ-ஹேமட்டைட் ||  
**magnesite** (native magnesium carbonate) மக்னீசைட் || மக்னீசைட் || மக்னீசைட் ||  
**mangan-apatite** லோக-ஹேமட்டைட் || லோக-ஹேமட்டைட் || லோக-ஹேமட்டைட் ||  
**mangan-blende** = **alabandite** லோக-பிளேன்ட் || லோக-பிளேன்ட் || லோக-பிளேன்ட் ||  
**mangan-brucite** லோக-புராட் || லோக-புராட் || லோக-புராட் ||  
**manganese hydrate** = **psilomelane** மக்னீசிய ஹைட்ரேட் || மக்னீசிய ஹைட்ரேட் || மக்னீசிய ஹைட்ரேட் ||  
**manganese spar** = **rhodonite**, **rhodochrosite** லோக-ஸ்பர் || லோக-ஸ்பர் || லோக-ஸ்பர் ||  
**manganite** = **gray manganese ore** லோக-மக்னீசிய || லோக-மக்னீசிய || லோக-மக்னீசிய ||

**mangano-calcite** லோக-கால்சைட் || லோக-கால்சைட் || லோக-கால்சைட் ||  
**mangano-columbite** லோக-காலம்பைட் || லோக-காலம்பைட் || லோக-காலம்பைட் ||  
**mangano-phyllite** (a mangano-ferrous biotite) லோக-பைரீட் || லோக-பைரீட் || லோக-பைரீட் ||  
**mangano-siderite** லோக-சைடரைட் || லோக-சைடரைட் || லோக-சைடரைட் ||  
**manganosite** (manganous + *-ite*; native manganous oxide) லோக-ஹேமட்டைட் || லோக-ஹேமட்டைட் || லோக-ஹேமட்டைட் ||  
**mangano-stibite** (a basic manganese antimonate and arsenate) லோக-ஸ்டைபைட் || லோக-ஸ்டைபைட் || லோக-ஸ்டைபைட் ||  
**mangano-tantalite** லோக-தாண்டலைட் || லோக-தாண்டலைட் || லோக-தாண்டலைட் ||  
**mangan-pectolite** லோக-பெக்டலைட் || லோக-பெக்டலைட் || லோக-பெக்டலைட் ||  
**molybdena** (any of various lead ores or compounds) மோலிப்டைன் || மோலிப்டைன் || மோலிப்டைன் ||  
**molybdenite** (molybdenum disulphide) மோலிப்டைன் || மோலிப்டைன் || மோலிப்டைன் ||  
**molybdite** (hydrous ferric molybdate) = **molybdic ocher** மோலிப்டைன் || மோலிப்டைன் || மோலிப்டைன் ||  
**molybdo-menite** (native lead selenite) மோலிப்டைன் || மோலிப்டைன் || மோலிப்டைன் ||  
**molybdo-phyllite** (a hydrous lead magnesium silicate) மோலிப்டைன் || மோலிப்டைன் || மோலிப்டைன் ||  
**natro-chalcite** நாத்-கால்சைட் || நாத்-கால்சைட் || நாத்-கால்சைட் ||  
**natro-lite** நாத்-லைட் || நாத்-லைட் || நாத்-லைட் ||  
**natron** (native sodium carbonate) நாத்-கால்சைட் || நாத்-கால்சைட் || நாத்-கால்சைட் ||  
**natron-** (rich in sodium) நாத்-கால்சைட் || நாத்-கால்சைட் || நாத்-கால்சைட் ||  
**nickel bloom** நிகல்-புரூம் || நிகல்-புரூம் || நிகல்-புரூம் ||



குபக குளம் || சேஷக் காமம்,  
**nickel glance=gersdorffite** ரூபக  
 ரூபா || ரூபக ரூபா || குபக குளம் || சேஷக் காமம்,  
**nickel gymnite = genthite** ரூபக-  
 விசுபாரம் || ரூபக-விசுபாரம் || குபக-விசுபாரம் || குபக-விசுபாரம் ||  
 சேஷக்-விசுபாரம்,  
**nickel ochre=annabergite** ரூபக  
 ரேரிக் || ரூபக ரேரிக் || குபக கைரிக் || சேஷக்  
 ரூபக,  
**niobite = columbite** காசாசம் ||  
 காசாசம் || காசாசம் || காசாசம் || காசாசம்,  
**nitro-barite (native barium nitrate)**  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம் || நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**nitro-calcite** நூய-நூயம் || நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**nitro-magnesite** நூய-நூயம் || நூய-  
 நூயம் || நூய-நூயம் || நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**phosphate rock** பாஸ்தீய ரேரிக் || பாஸ்தீய  
 ரேரிக் || பாஸ்தீய ரேரிக் || பாஸ்தீய ரேரிக்,  
**phospho - ferrite** பாஸ்தீய ரேரிக் ||  
 பாஸ்தீய ரேரிக் || பாஸ்தீய ரேரிக் || பாஸ்தீய ரேரிக்,  
**phospho-phyllite** பாஸ்தீய ரேரிக் ||  
 பாஸ்தீய ரேரிக் || பாஸ்தீய ரேரிக் || பாஸ்தீய ரேரிக்,  
**phosphorite** பாஸ்தீய ரேரிக் || பாஸ்தீய  
 ரேரிக் || பாஸ்தீய ரேரிக் || பாஸ்தீய ரேரிக்,  
**phosph-uranyl-ite (a uranyl phos-**  
**phate)** பாஸ்தீய ரேரிக் || பாஸ்தீய ரேரிக் ||  
 பாஸ்தீய ரேரிக் || பாஸ்தீய ரேரிக்,  
**plumbo-niobate** சிசு-காசாசம் || சிசு-  
 காசாசம் || சிசு-காசாசம் || சிசு-காசாசம்,  
**potash feldspar** சிசு-காசாசம் || சிசு-  
 காசாசம் || சிசு-காசாசம் || சிசு-காசாசம்,  
**potash granite** சிசு-காசாசம் || சிசு-  
 காசாசம் || சிசு-காசாசம் || சிசு-காசாசம்,  
**rhodite (a native alloy of rhodium**  
**and gold)** நூய-நூயம் || நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**seleno - bismuthite** செல்-நூயம் || செல்-  
 நூயம் || செல்-நூயம் || செல்-நூயம்,  
**silver-copper glance=stromeayer-**  
**ite** ரஜத்-காசாசம் || ரஜத்-காசாசம் ||  
 ரஜத்-காசாசம் || ரஜத்-காசாசம்,  
**soda-clase** விசுபார-வக || விசுபார-  
 வக || விசுபார-வக || விசுபார-வக,  
**soda feldspar** விசுபார-வக || விசுபார-  
 வக || விசுபார-வக || விசுபார-வக,  
**soda - granite = natron - granite**  
 விசுபார-வக || விசுபார-வக || விசுபார-  
 வக || விசுபார-வக,  
 259

**soda-lite** விசுபார-வக || விசுபார-  
 வக || விசுபார-வக || விசுபார-வக,  
**sodalite - syenite** விசுபார-வக || விசுபார-  
 வக || விசுபார-வக || விசுபார-வக,  
**soda-lithite** விசுபார-வக || விசுபார-  
 வக || விசுபார-வக || விசுபார-வக,  
**soda meso-lite=natrolite** விசுபார-  
 வக || விசுபார-வக || விசுபார-வக ||  
 விசுபார-வக,  
**soda mica = pragonite** விசுபார-வக ||  
 விசுபார-வக || விசுபார-வக || விசுபார-  
 வக,  
**stannite** நூய-நூயம் || நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**stibi-conite (stibium+Greek konis**  
**'dust')** நூய-நூயம் || நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**stibnite = antimonite, gray**  
**antimony** நூய-நூயம் || நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**strontianite** நூய-நூயம் || நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**sulpho-bismuthite** நூய-நூயம் || நூய-  
 நூயம் || நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**sulpho-borite (a hydrous magnesium**  
**sulphate and borate)** நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**sulpho-halite** நூய-நூயம் || நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**tantalite** நூய-நூயம் || நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**tantalite** நூய-நூயம் || நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**telluric bismuth = tetradymite**  
 வங்கிக் கிசுபாரம் || வங்கிக் கிசுபாரம் ||  
 வங்கிக் கிசுபாரம் || வங்கிக் கிசுபாரம்,  
**telluric silver = hessite** வங்கிக்  
 கிசுபாரம் || வங்கிக் கிசுபாரம் || வங்கிக்  
 கிசுபாரம் || வங்கிக் கிசுபாரம்,  
**tellurite** வங்கிக் கிசுபாரம் || வங்கிக்  
 கிசுபாரம் || வங்கிக் கிசுபாரம் || வங்கிக்  
 கிசுபாரம்,  
**tellurium glance = nagyagite**  
 வங்கிக் கிசுபாரம் || வங்கிக் கிசுபாரம் ||  
 வங்கிக் கிசுபாரம் || வங்கிக் கிசுபாரம்,  
**thorianite ( consists largely of**  
**thorium oxide )** நூய-நூயம் || நூய-  
 நூயம் || நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**thorite** நூய-நூயம் || நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**tin ore = cassiterite** நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**tin pyrites=stannite** நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
 260

**tin-stone = cassiterite** நூய-நூயம் ||  
 நூய-நூயம் || நூய-நூயம் || நூய-நூயம்,  
**titanic iron ore, titaniferous**  
**iron ore = ilmenite** ரஜிக் நூயம் ||  
 ரஜிக் நூயம் || ரஜிக் நூயம் || ரஜிக்  
 நூயம்,  
**titanite** ரஜிக் நூயம் || ரஜிக் நூயம் ||  
 ரஜிக் நூயம் || ரஜிக் நூயம்,  
**titano-magnetite** ரஜிக் நூயம் || ரஜிக்  
 நூயம் || ரஜிக் நூயம் || ரஜிக் நூயம்,  
**tungstenite** ரஜிக் நூயம் || ரஜிக் நூயம் ||  
 ரஜிக் நூயம் || ரஜிக் நூயம்,  
**tungsten ochre=tungstite** ரஜிக் நூயம் ||  
 ரஜிக் நூயம் || ரஜிக் நூயம் || ரஜிக்  
 நூயம்,  
**tungstite=tungstic ochre** ரஜிக் நூயம் ||  
 ரஜிக் நூயம் || ரஜிக் நூயம் || ரஜிக்  
 நூயம்,  
**uraninite (regarded as a uranate**  
**of uranyl)** கிரியாசம் || கிரியாசம் ||  
 கிரியாசம் || கிரியாசம்,  
**uranite** கிரியாசம் || கிரியாசம் ||  
 கிரியாசம் || கிரியாசம்,  
**urano-circite (a hydrous barium**  
**uranyl phosphate)** கிரியாசம் ||  
 கிரியாசம் || கிரியாசம் || கிரியாசம்,  
**urano-phane (a hydrous uranium**  
**calcium silicate)** கிரியாசம் || கிரியாசம் ||  
 கிரியாசம் || கிரியாசம்,  
**urano - spathite (Gk. spathe 'a**  
**broad blade')** கிரியாசம் || கிரியாசம் ||  
 கிரியாசம் || கிரியாசம்,  
**urano - sphaerite (Gk. sphaira**  
**'ball')** கிரியாசம் || கிரியாசம் ||  
 கிரியாசம் || கிரியாசம்,  
**urano-spinite (Gk. spinos 'siskin'**  
**—from its green colour)** கிரியாசம் ||  
 கிரியாசம் || கிரியாசம் || கிரியாசம்,  
**urano - tantalite = samarskite**  
 கிரியாசம் || கிரியாசம் || கிரியாசம் ||  
 கிரியாசம்,  
**urano-thallite (Gk. thallos 'green**  
**shoot'—from its colour)** கிரியாசம் ||  
 கிரியாசம் || கிரியாசம் || கிரியாசம்,  
**urano-thorite** கிரியாசம் || கிரியாசம் ||  
 கிரியாசம் || கிரியாசம்,  
**urano-til=urano-phane.**  
**vanadinite (consists of lead vanadate**  
**with a small proportion of lead chloride)**  
 ரஜிக் நூயம் || ரஜிக் நூயம் || ரஜிக்  
 நூயம் || ரஜிக் நூயம்,  
**wolframite (an iron manganese tun-**  
 261



gstate) चंडीवारम ॥ लोहा ॥ स्यात् ॥ यत्  
 च्छु ॥ चंडीवारम ॥  
 wolfram ocher=tungstite चंडातु  
 नैरिक ॥ लोहा ॥ स्यात् ॥ यत्  
 च्छु ॥ चंडातु ॥  
 yttria-lite युराजोपल ॥ युराजोपल ॥ यत्  
 च्छु ॥ युराजोपल ॥  
 ytthro-cerite युरा-युक्ता ॥ युरा-युक्ता ॥ यत्  
 च्छु ॥ युरा-युक्ता ॥  
 ytthro-columbite, ytthro-tantalite  
 युरा-कायारम, युरा-सहारम ॥ युरा-कायारम, युरा-  
 सहारम ॥ यत् ॥ युरा-कायारम, युरा-सहारम ॥  
 च्छु ॥ युरा-कायारम, युरा-सहारम ॥

262

yttro-crasite (Gk. krasis 'a mixing';  
 a hydrous titanate of the yttrium  
 earths and thorium) युरा-सुद्धम ॥ युरा-सुद्धम ॥ यत्  
 च्छु ॥ युरा-सुद्धम ॥  
 ytthro-fluorite युरा-तरस्वाम ॥ युरा-तरस्वाम ॥ यत्  
 च्छु ॥ युरा-तरस्वाम ॥  
 ytthro-gummite युरा-निर्यासरम ॥ युरा-  
 निर्यासरम ॥ यत् ॥ युरा-निर्यासरम ॥  
 zinc blende=sphalerite कुप्यान्धन ॥  
 कुप्यान्धन ॥ यत् ॥ कुप्यान्धन ॥  
 zinc bloom=hydro-zincite कुप्या-  
 कुसुम ॥ कुप्या-कुसुम ॥ यत् ॥ कुप्या-कुसुम ॥

263

चंडातु.  
 zincite=red zinc ore, red oxide  
 of zinc (native zinc oxide) कुप्यान्धन ॥  
 कुप्यान्धन ॥ यत् ॥ कुप्यान्धन ॥  
 zinc spar = smithsonite कुप्या  
 धातुव्या ॥ कुप्या धातुव्या ॥ यत् ॥ कुप्या धातुव्या ॥  
 zinc spinel=gahnite कुप्या-कण्टारम ॥  
 कुप्या-कण्टारम ॥ यत् ॥ कुप्या-कण्टारम ॥  
 zircite (zirconium+ -ite; native zir-  
 conia) गोमेदारम ॥ गोमेदारम ॥ यत् ॥ गोमेदारम ॥  
 च्छु ॥ गोमेदारम ॥

264



परिशिष्ट ३  
प्रकीर्ण-शब्द-सूची ॥

परिशिष्ट ०

अक्षर-सूची ।

முன்னுவது பரிசீலிக்கும்

பிரதீபிண-சுப்பதங்களுடைய ஸ்தலி ॥

சொல்லிய சேகரிப்பு

சுருஷ-செய்தல் ௨௩௩ ॥

A Per. Table 18

Ab Per. Table 85

Ac Per. Table 89

-ace-naphthene 126

-acetal 59

acet-amide 118

-acet-amide 59, 203

-acet-anilide 32, 34, 59, 96, 127, 203

acetate 4, 22, 39, 41, 55, 65, 67, 71,

78, 98, 99, 103, 104, 107, 110, 113,

118, 123, 150, 169, 172, 187, 202, 209,

210, 214, 215, 218

-acetate 32, 59, 91, 93, 128, 174, 175,

180

-acetic 32, 34, 59, 96, 132, 141, 167,

191, 192, 203, 205

-aceto-acet-anilide 59

aceto-arsenite 71

-acetate 71, 202

-acetone 32, 34, 59

-aceto-nitrile 133

-aceto-phenone 34, 59, 92, 127, 134

aceto-tartrate 4

-aceto-toluidide 34

acetyl 1

-acetyl 36, 59

acetyl-acetate 71, 202

-acetyl-amino-toluene 34

-acetyl-bromide 34

-acetylene 140, 141

acetyl-salicylate 41, 108

acid 8, 13, 14, 16, 17, 28, 30, 32, 33,

34, 35, 37, 38, 49, 50, 52, 58, 59, 60,

61, 62, 63, 65, 67, 70, 78, 81, 82, 83,

85, 87, 88, 89, 90, 92, 93, 94, 95, 96,

97, 98, 104, 107, 109, 110, 122, 126,

127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135,

137, 138, 141, 143, 146, 147, 148, 149,

150, 157, 158, 160, 163, 165, 167, 169,

178, 181, 182, 184, 185, 190, 191, 192,

195, 196, 197, 199, 200, 201, 203, 204,

205, 206, 207, 210, 212, 213, 214, 216

-acid 85, 190

See di-acid, mono-acid.

-acido-meter 47

acid phosphates 146

acids 81

acquire 237

-acrylate 85

-acrylic 85

-actinium 143, 162

actinium A 1

actinium B 1

actinon 1, 8

actinon emanation 1

-active 161

-activity 161

act of calcining 232

act of carbonating 234

act of carbonizing 234

act of carbureting 235

act of chlorinating 236

act of converting into a compd.

of phosphorus 244

act of nitrating 241

act of nitrifying 242

act of oxidizing 243

act of silicifying 245

adamantine 31

add 233

administer large doses of 232

adulterate with 229

Ag Per. Table 47

Al Per. Table 13

alabamine 1

alabandite 257

-albumin 32

alcohol 2, 33, 57, 92, 128, 136, 150, 197

alcoholate 57

ald-azine 18

aldebaranium 2, 122

aldehyde 2

-aldehyde 60, 92, 127, 139, 140, 189,

203

-aldehyde-phenyl-hydrazone 128

-aldehyde-sulph-oxylate 176, 219

-aldine 203

alicyclic 1, 88

aliphatic 28

alizarin-sulphonate 172

-alkaline 167

alkyl 110, 218

allanite 254

allantoin 85

allemontite 13

alloy 31, 50

-alloy 79

alloy with 239

allyl-thio-urea 207

alum 4, 6, 7, 64, 67, 99, 150, 151, 163,

165, 171, 172, 250

-alum 57

alum. 2

alumin- 7

alumina 229

aluminate 172

-aluminate 81

-aluminic 81, 171

aluminium 2, 3, 8, 30, 42, 57, 229, 230

-aluminium 79, 82

aluminium oxide 4

alumino- 4

aluminum 4

alun 'alum' 250

alunite 250

amalgam 71, 172

-amate 47, 181, 190

amber 83

-amic 47, 48, 92, 137, 190, 193, 204, 206

-amidate 188

amide 151, 172, 218

-amide 12, 19, 32, 33, 43, 47, 54, 57,

59, 86, 87, 118, 128, 137, 144, 150,

171, 172, 190, 195, 196, 203

-amidic 190

-amidine 137

-amido 47, 196

-amido- 47

amine 92

-amine 12, 16, 17, 47, 55, 57, 59, 85,

93, 117, 125, 127, 130, 132, 133, 134,

139, 163, 190, 193, 195, 196, 205, 206,

207

-amine-benzoic 192

-amine-sulphonate 23

-amine-2-sulphonate 179

-amine-2-sulphonic 130

-aminic 190

-amino 47, 48, 92, 125, 189

-amino- 92, 125

amino-acetate 71

-amino-anthra-quinone 127

-amino-azo-benzene 132

-amino-benzoic 190

-amino-methyl-glyoxaline 205

-amino-phenol 127

-amino-salicylic 127



-amino-toluene 34  
-ammine 64, 68, 130, 143, 148  
-ammite 137  
ammonia 57, 144  
ammonia alum 3  
ammonio-carbonate 71  
ammonio-chloride 71, 118  
ammonio-citrate 27  
ammonio-iodide 123  
ammonio-nitrate 123  
ammonio-sulphate 72, 123  
ammonium 4, 16, 55, 57, 65, 68, 72, 151, 163, 172, 210, 218  
-ammonium 76, 117, 189  
ammonium alum 3, 4  
-amyl 48, 190  
amyl-di-thio-carbonate 151  
ana- 1  
anhydride 8, 14, 31, 52, 59, 65, 96, 122, 126, 133, 135, 147, 167, 199, 212, 213, 214, 216  
-anhydride 57  
anhydro - ortho - sulph - amine - benzoic acid 192  
anhydrous 5, 25, 45, 57, 92, 100, 154, 183  
-anil 33, 48, 57  
-anil-amide 190  
-anilate 138, 159, 178, 183, 221  
-anilic 13, 48, 125, 138, 190  
-anilide 32, 34, 48, 59, 127, 138, 194, 203, 204  
aniline 13, 48  
-aniline 34, 36, 59, 62, 82, 127, 129, 132, 134  
-aniline-o-sulphonic 127  
aniline spirit 211  
-anilyl-sulph-anilate 183  
-anisole 21, 35, 60, 127  
annabergite 259  
anorthite 253  
-anthracene 140  
-anthra-quinone 60, 92, 127, 139  
-anthrene 37, 203  
-anthrone 60  
antimonate 151  
-antimonate 155, 156, 158, 182, 184, 190, 193, 203  
antimonial 186  
-antimonial 189  
-antimonic 189, 193, 204  
-antimonide 190  
-antimonious 189, 193, 204  
antimonite 11, 260  
-antimonite 193, 204  
antimony 13, 84, 164, 172, 186, 187  
antimony oxide 251  
-antoate 85  
-antoic 85  
-antoin 85  
-apatite 254, 256, 257  
-aphanite 253  
aragonite 253

268

arg. 11  
argentite 259  
argentum 2, 11  
argon 1, 11  
-argyrite 33, 253, 256  
argyros 253  
Armenian red 72  
aromatic 11  
-aromatic 87  
arsen- 13  
arsenate 5, 9, 22, 39, 42, 72, 99, 104, 110, 114, 118, 151, 169, 172, 187, 218  
-arsenate 67, 81, 189, 204  
arsenic 12, 15, 16  
-arsenic 189, 204  
arsenic calciner 233  
arsenic yellow 14  
arsenide 89  
-arsenide 168, 190  
-arsenious 189, 193  
arsenite 22, 42, 72, 99, 104, 123, 151, 169, 172, 187  
-arsenite 71, 204  
arseno- 13  
arsenolite 251  
arseno-pyrite 251  
arsine 16  
arsonate 174  
-arsonate 179  
arsonic 13, 16  
-arsonic 131, 133  
arsonic compound 230  
arsono group 230  
As Per. Table 33  
ash 171  
-astro-lite 254  
atom 89  
atomic number 218  
-atropic 85  
Au Per. Table 79  
-augite 211  
-aurate 32, 35, 60  
aureolin 70  
auric 16  
-auric 17, 32, 35, 60  
-aurite 60  
aurora 17  
-aurous 171  
aurum 16, 83  
aventurine 64  
-azi- 85  
-azic 48  
azide 48, 58, 104, 172  
-azide 48, 57, 58, 85, 191, 207  
-azidine 85  
-azi-methylene 85  
-azine 18, 21, 48, 86, 138, 203  
-azino- 86  
azo- 17, 144  
-azo 20, 86, 140  
-azo- 86, 140, 144  
-azoate 86  
-azo-benzene 86, 132  
-azo-4-benzene-sulphonic 95

269

-azo-di-form-amide 86  
-azo-di-phenyl-amine 195  
-azoic 86, 90  
-azole 20, 48, 138, 203  
-azoline 203  
-azo-methane 18  
-azone 86  
azote 17, 18  
azo-thionium 22  
-azotine 49  
-azo-toluene 86  
az-ox- 21  
azurite blue 72  
-azylic 48  
B Per. Table 5  
Ba Per. Table 56  
ball 261  
-barbituric 204  
-barite 259  
barium 118  
barium nitrate 259  
barium sulphate 252  
base 126  
bases 21  
basic 4, 66, 67, 102, 104  
-basic 112, 157, 181  
basic manganese antimonate and arsenate 258  
bath 162  
Be Per. Table 4  
bead 30  
become 238  
become carbonized 234  
become coated with 233  
become silicified 245  
become sulphated 246  
-behenate 43, 44, 96  
-behenic 96  
-benzal 127, 128  
-benz-aldehyde 60, 92, 127, 139  
-benz - aldehyde - phenyl - hydr- azone 128  
-benz-amide 32, 87, 128  
-benz-anthrone 60  
benzene 22, 39  
-benzene 15, 18, 20, 22, 32, 35, 60, 61, 82, 86, 94, 96, 98, 128, 129, 130, 132  
See nitro- benzene.  
-benzene-azo-di - phenyl - amine 195  
benzene-sulphinate 172  
-benzene-sulphon-amide 54  
benzene-sulphonate 22, 42, 151, 173  
-benzene-sulphonate 179  
-benzene - sulphon - di - chlor- amide 54  
-benzene-sulphon-chloride 128  
-benzene-sulphonic 60, 95, 128  
-benzene-2-sulphonic 62  
-benzene-sulphonyl 35  
-benz-hydrazide 128  
-benzide 195  
-benzil 18

270



benzilate 42	sium 253	calcareous sinter 254
benzoate 5, 22, 27, 42, 72, 99, 104, 108, 110, 118, 123, 151, 169, 173, 219	borax 31, 184, 231	calcareous spar 254
-benzoate 173, 174	-boric 81	calcareous tufa 254
-benzoic 18, 21, 35, 37, 60, 82, 92, 96, 128, 190, 192, 195, 206	boric acid 231	calcined G, 101
-benzoin 87	-boride 81	calcite 253
-benzol 20	-borite 256, 260	-calcite 250, 252, 255, 258, 259
benzoyl 39	boro- 30	calcite containing ferrous car-
-benzoyl 35, 60, 128	boro-benzoate 173	bonate 255
-benzyl 32, 35, 92, 128, 129, 139	boro-citrate 173	calcium 39, 253
beryl 83	boro-fluoride 123, 152, 173	-calcium 141
-beryl 83	boron 30	calcium carbonate 51
beryllia 26, 83	-boron 79, 164	calcium fluoride 256
beryllium 26, 83	boro-tungstate 39	calomel 120
beryllium oxide 253	Br Per. Table 35	-calorimeter 141
Bi Per. Table 83	Bremen green 73	calx 232
bi-borate 173	brick 64	camphor 232
bi-carbonate 27, 151, 173, 175	-bro 55	-camphor 32, 33, 35, 134, 139
bi-chromate 151, 173	broad 261	canary yellow 75
bi-fluoride 151, 173	broken 9, 13	capable of 242
bi-iodate 151	brom- 33	-caproic 35, 139
-bili-rubin 87	-bromal 55	caprylate 174
bin-oxalate 151	brom-argyrite 253	carb- 49
biotite 258	bromate 22, 152, 173	carb-amic 48
-biotite 252, 254	-bromate 87	-carb-amic 193, 204
biotite containing barium oxide 252	-bromic 87	-carb-amide 195
bi-selenite 173	bromide 5, 9, 13, 22, 35, 37, 38, 39, 42, 55, 56, 63, 72, 84, 89, 96, 99, 104, 108, 111, 114, 118, 123, 127, 128, 152, 163, 169, 173, 187, 210, 219, 232	carb-amino reaction 47
Bismarck brown 83	-bromide 17, 34, 36, 53, 60, 81, 86, 87, 140, 165	-carb-anilide 194, 204
bismite 253	bromine 32, 55, 232	-carb-azide 207
-bismite 251	-bromite 177, 256	carbethoxyl 48
bismuth 152, 161, 260	bromo- 32	carbide 5, 31, 42, 50, 53, 55, 100, 168
bismuthate 173	-bromo-behenate 43	-carbide 31
-bismuthine 28	-bromo-benzene 60, 129	-carb-imide 195, 204
bismuthines 28	-bromo-phenol 37	-carbiny 49
-bismuthite 204, 259, 260	-brom-phenate 29	carbiny 49
bismutho- 30	brom-pierin 38	carbonyl chloride 49
bismuth sulphide 253	brom-thymol 38	carbo- 47
bismuto- 28	bromyrite 33	-carbo- 204
bi-sulphate 152, 173	bronze 5, 68, 72, 83, 114, 167, 168, 216	carbo-hydr-azide 48
bi-sulphite 42, 152, 173	brown 72, 83, 99, 101, 114, 116, 138	-carbolate 47, 159, 183, 195
-bi-sulphite 156, 178	-brucite 257	-carbolic 195
bi-tartrate 152	Brunswick green 64	carbolic acid 233
black 11, 51, 64, 69, 98, 99, 115, 120, 121, 124, 149, 198	buff 99	carbon 39, 47, 49, 55
-black 19, 51	bulbs 150	-carbon 61, 87, 131, 168, 195
black diamond 51	burnt umber 116	carbonaceous 49
bleaching powder 236	butyl 39	-carbonaceous 87
blende 250, 252, 253, 263	-butyl 119	carbonado 51
-blende 257	-butyl-di-thio-carbonate 152	-carbon-amide 86
blood red 41	butyrate 173	carbonate 23, 27, 28, 39, 42, 56, 66, 68, 72, 80, 100, 104, 108, 111, 114, 123, 152, 163, 169, 174, 176, 187, 202, 209, 219
bloom 251, 255, 258, 263	-butyrate 42, 152, 174	-carbonate 60, 71, 81, 87, 139, 151, 152, 156, 158, 159, 160, 173, 175, 194, 204
blown oil 243	-butyric 35, 93, 193	carbon diamond 254
blowpipe 142	-butyro-nitrile 19	carbon dioxide 32, 233
blue 37, 38, 68, 70, 72, 99, 138, 252	C Per. Table 6	carbonic 47
bone black 51	Ca Per. Table 20	-carbonic 61, 87, 191, 194, 204
bor- 31	cacodylate 174	carbon mon-oxide 32
borate 5, 22, 39, 42, 68, 72, 104, 108, 110, 114, 123, 152, 173, 187, 219	cadm- 41	carbonyl meter 32
-borate 81, 82, 173, 178, 180	cadmium 55	-carbonous 87
See meta-borate, mono-borate, pyro-borate, tetra-borate.	cadmo- 39	-carbon-titanium 79
borate and chloride of magne-	caesium 56	carbonyl 47, 123
271	cake 125	-carbonyl 204
	-calcareous 166, 167, 168	carbonyl azide 48
	272	273



carboxyl 47, 49, 234  
 -carb-oxylic 17, 19  
 carburation 235  
 carburating agent 235  
 carmine 30, 39  
 -carnotite 254  
 casehardening 241  
 caseharden with 245  
 cassiterite 260, 261  
 cat- 103  
 cata- 103  
 cath- 103  
 cause to combine with 236, 240  
 caustic potash 150  
 Ob *Per. Table* 41  
 Cd *Per. Table* 48  
 Ce *Per. Table* 58  
 -celestite 252  
 cell 104, 165  
 -cellulose 87, 129, 141  
 -cellulosic 129  
 celtium 75  
 ceria 56  
 ceric oxide 55  
 -cerite 262  
 -cerium 79  
 cerium di-oxide 55  
 cerussite 257  
 cervantite 251  
 cesium 41, 75  
 -chalcite 258  
 chalcocite 255  
 chalcopyrite 255  
 change to 244  
 char 234  
 charcoal 49  
 charge with 234  
 chaulmoograte 174  
 -chemistry 161  
 chile saltpeter 125, 126  
 chlor- 59  
 -chlor-amide 54  
 -chlor-amine 193  
 chlorate 23, 42, 57, 72, 111, 152, 174, 187  
 -chlorate 88, 141  
     See per-chlorate.  
 chlor-azide 58  
 -chloric 88, 141  
 chloride 5, 8, 9, 13, 14, 16, 17, 23, 27, 28, 30, 35, 40, 42, 49, 56, 59, 60, 66, 67, 68, 72, 74, 76, 78, 80, 83, 84, 89, 94, 96, 99, 100, 103, 105, 108, 110, 111, 112, 114, 118, 119, 123, 127, 128, 130, 135, 143, 147, 148, 149, 152, 163, 169, 174, 185, 186, 187, 198, 200, 202, 206, 209, 210, 211, 212, 214, 216, 218, 219, 235, 236  
 -chloride 78, 81, 88, 97, 128, 134, 141, 143, 183, 195  
     See ammonio-chloride, di-chloride, hydro - chloride, mono-chloride, oxy-chloride, penta-chloride, sub-chloride,  
 274

sulpho - chloride, tetra-chlor-  
 ide, tri-chloride.  
 chloride of lime 236  
 chloridize 286  
 chlorinated product 236  
 chlorine 57, 59, 67, 285  
 -chlorine 141  
 -chlorite 43, 155, 177  
 chloritis 'light green' 255  
 chloro- 57  
 chloro-acetate 174  
 -chloro-aniline 129  
 -chloro-benzene 129  
 -chloro-benzoate 174  
 chloro-chromate 152  
 -chloro-ethane 53  
 -chloro-ethylene 51  
 -chloroform 168  
 -chloro-hydric 16  
 -chloro-phenol 35  
 -chloro-phenol-2-sulphonate 174  
 chloro-platinite 152  
 -chloro-quinone 57  
 -chloro-toluene-4-sulphonate 174  
 chlorous 58  
 chlor-picrin 63  
 chlor-pikrin 63  
 -cholesterol 139  
 chrom- 67  
 chroma 237  
 chromate 5, 23, 28, 40, 43, 60, 68, 72, 105, 111, 114, 118, 123, 151, 152, 169, 174, 186, 187, 219, 237  
 -chromate 61, 96, 151, 152, 173  
     See di-chromate.  
 chrome 23, 219  
 -chrome 79, 117  
 chrome alum 3, 67  
 -chromic 61  
 chromic acid 237  
 chromite 64  
 chromium 75, 153  
 -chromium 79  
 chromous acid 65  
 chryso-beryl 83  
 -cincho-meronic 49  
 cinchonine 49  
 -cinchonine 88  
 cinnabar 121, 250  
 cinnamate 174  
 -cinnamic 88, 129, 139, 193  
 -circite 261  
 citrate 23, 28, 43, 56, 66, 72, 99, 100, 101, 102, 105, 108, 111, 114, 123, 153, 169, 174, 175, 176, 187, 210, 219  
 -citrate 27, 31, 171, 173  
 citron yellow 219  
 Cl *Per. Table* 17  
 -clase 253, 259  
 cloth 54  
 cloudy amber 83  
 CNS 205  
 Co *Per. Table* 27  
 coarse 4, 98

coat with 230, 287, 244, 245, 249  
 -cobalt-ammine 139  
 cobalt blue 70, 138  
 cobalt green 220  
 cobaltic 68  
 cobalti-cyanide 153  
 cobalti-nitrite 153, 175  
 cobalto-thio-cyanate 153  
 -cochineal 19  
 coke 254  
 -collidine 88  
 colour 75, 105, 143  
 -coloured 198  
 columbate 125  
 -columbate 212  
 columbic 125  
 columbite 125, 259  
 -columbite 258, 262  
 columbium 55, 122, 125  
 combined with 12, 186, 231, 244, 246  
 combine with 229, 230, 231, 232, 234, 235, 287, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 248, 249  
 common alum, found in nature 256  
 compound of antimony and silver 250  
 compounds 20, 117  
 concentration 89  
 concrete 254  
 -conite 260  
 consisting of 198  
 containing 12, 75, 107, 123, 144, 186, 213, 220, 231  
 convert into 230, 233, 234, 236, 241, 242, 243, 245, 246  
 convert into sulphate 247  
 convert to a calx 232  
 copper 118, 145, 168  
 copper glycine 71  
 copper iron germanium sulph-  
 ide 256  
 coppery 76  
 -coralline 19  
 -corinth 19  
 corundum 8, 54  
 -cotarnine 88  
 cotton 106  
 -cotton 129  
 cotton spirit 211  
 -coumaric 88  
 -coumarin 139  
 cover with 234, 237, 244, 246, 249  
 Cr *Per. Table* 24  
 -crasite 263  
 cream 4  
 -cresol 32, 34, 36, 61, 97, 129, 134, 204  
 -cresylate 153  
 crocus 10  
 crude 148, 250  
 crust 255  
 crystalline 105, 147  
 crystals 28, 30, 159, 171, 181, 183, 210  
 Cs *Per. Table* 55



<p> Cu Per. Table 29  cumaric 88  cupr- 76  cupr-ammonium 76  cupreine 88  cupri-tartrate 153, 175  cupro- 75  cuprum 75  cutting 141  cyan 192  cyan- 205  cyan-amide 43  cyanate 153  cyanate 48, 88, 153, 194, 204  See sulpho - cyanate, thio-  cyanate.  cyan-hydric 16  cyanic 49, 52, 69, 79, 88, 91, 194, 204  cyanidation 36  cyanide 35, 43, 68, 73, 74, 89, 105,  118, 119, 120, 121, 129, 153, 155, 159,  169, 170, 175, 210, 219, 220  cyanide 12, 17, 19, 36, 69, 76, 79, 80,  88, 141, 153, 195, 204, 212  See cobalti - cyanide, ferri-  cyanide, ferro-cyanide, pla-  tino-cyanide, sulpho-cyanide.  cyanine 196  cyano 205  cyano- 205  cyanogen 36, 76  cyanogen 34, 79, 192, 205  cyanogen-bromide 36  cyclic 20, 88  daffodil yellow 11  deposition 253  deposit of tin ore 254  deposit upon 233, 244  dextro-levo 77  di 58, 59, 60, 106, 167  di- 27  di-acetate 91, 128  di-acetic 141  di-acid 25, 45  di-amine 17  di-ammine 143  diamond 51, 254  diamond boron 31  diastase 16  di-azine 18  -diazo-amino-azo-benzene 132  -diazole 137, 138, 203  di-azo-methane 18  di-basic 112  di-bromo-behenate 43  di-carbon-amide 86  di-carbonate 175  -di-carb-oxyllic 19  -di-chlor-amide 54  -di-chlor-amine 193  di-chloride 51, 198, 210  -di-chloro-benzene 129  di-chromate 23, 43, 108, 119, 153,  169, 175 </p>	<p> didym 76  di-ethyl 91, 119  -di-ethyl-acetyl 36  -di-ethyl-aniline 129, 134  -di-form-amide 86  -di-glycol 205  -di-glycollic 205  di-hydrogen 153, 175  di-hydroxy-tartrate 175  -di-imide 49  -di-methoxy-benzene 129  di-methyl 91  -di-methyl-amine 134  di-methyl-aniline 134  -di-methyl-aniline 30, 129  di-methyl arsonate 174  -di-methyl-benzene 93, 130  di-n-butyl 119  -di-nitro-benzene 36  di-nitro-o-cresylate 153  -di-nitro-phenate 175  di-nitro-toluene 77  di-oxide 23, 51, 52, 55, 56, 58, 83, 86,  89, 105, 114, 115, 131, 164, 165, 166,  168, 180, 198, 208, 209, 210, 212, 222  -dioxide 51  di-phenyl 119  -di-phenyl 10, 93, 130  -di-phenyl-amine 130, 134, 195, 205  di-phenyl-amine-sulphonate 23  -di-phenyl-amine-2-sulphonate  179  -di-phenyl-amine-2-sulphonic  130  di-phosphoric acid 146  di-p-tolyl 119  dis- 27  dis-azo 20  di-sulphide 13, 52  di-sulphones 196  -di-sulphonic 19, 132  -di-thio-carbonate 151, 152, 156,  158  di-thionate 23, 175  di-thio-oxalate 153  di-uranate 175, 215  dolomite 257  double oil of vitriol 77  dried 25, 40, 102, 108, 112  drop black 51  dry 5  dry ice 51  dust 83, 210, 260  dvi-manganese 163  Dy Per. Table 66  dyscrasite 250  E (element) Per. Table  earthy arsenate of cobalt 255  -eisen 113  eka-aluminium 82  eka-boron 164  eka-iodine 2  eka-manganese 117  eka-silicon 83 </p>	<p> eka-tantalum 160  -elaic 17  -elate 18  electrode 39  electroplate with nickel 240  -element 161  emanation 1, 78, 102, 203, 209  emerald 257  -emia 52  -eosin 97  eosinate 56  epi 33, 58  equality 131  equilibrium 131  Er Per. Table 68  erbium 77  -ergotinine 88  ergot-oxide 88  -erythrin 19  erythrite 255  erythrosin B 97  -ethane 18, 53, 97, 168  ethane-sulphonate 23  ether 36, 58, 61, 87, 91, 93, 136, 198,  199, 205  -ether 141  ethide 218, 219  ethoxide 5, 175  -eth-oxyl 49  -eth-oxyl- 48  -eth-oxyl-ethyl 93  ethoxyl 5  -eth-oxyl 49  ethyl 23, 36, 40, 61, 78, 93, 111, 119,  154, 175, 176, 207, 218, 219  -ethyl 33, 36, 91, 93, 107, 119, 140, 169,  201  -ethyl-acetyl 36  -ethyl-amine 93  -ethyl-aniline 129, 134  ethylate 175  -ethylate 189  -ethyl-benzene 130  ethylene 36  -ethylene 33, 51  -ethylic 189  -ethyl-methane 196  -ethyl-urethane 134  ethyl-xanthate 154  Eu Per. Table 63  eulytite 252  expose to 233  extinguisher 51, 53  F Per. Table 9  family Per. Table, 5, 58, 66, 131, 198,  216  -fatty 141  Fe Per. Table 26  feather alum 250  feathery crystals 181, 183  feldspar 171, 252, 259  ferric 99, 100, 101, 102, 103, 154, 176  -ferrie 7, 80  ferri-cyanide 154 </p>
--	---	--



-ferrite 254, 257, 259  
ferro-cyanide 23, 25, 43, 46, 73, 100, 105, 111, 154, 176, 221  
ferrous 79, 99, 100, 101, 102  
-ferruginous 167  
ferrum 78, 79  
filings 4, 70, 98, 219  
fine 4, 98  
flame 52  
florentium 95  
-fluo-hydric 31  
-fluorene 130  
-fluoric 88, 166, 167  
fluoride 5, 6, 9, 10, 23, 27, 40, 42, 43, 56, 66, 89, 100, 105, 108, 111, 114, 119, 124, 154, 168, 176, 187, 209, 219  
-fluoride 89, 141, 151, 200, 212, 222, 224  
See bi-fluoride, boro-fluoride, silico-fluoride.  
fluorine 78, 237, 238  
-fluorine 31  
-fluorite 263  
-fluo-silicic 89  
foil 4, 71, 84, 104, 143, 148, 169, 219  
-form 36, 61, 82, 97, 130  
form a deposit of 246  
form - aldehyde - sulph - oxybate 176, 219  
-form-amide 19, 57, 86  
formate 24, 43, 66, 68, 73, 100, 105, 108, 111, 114, 124, 154, 176, 187, 202, 219  
-formate 61  
formation of niter 241  
-formic 19, 61  
formyl 36, 61, 82, 97, 130  
Frankfort black 51  
frit 232  
-fuchsin 50  
fulminate 119  
fumarate 176  
fumes 248  
fumigate with 248  
furnace calciner 233  
Ga *Per. Table* 31  
gahnite 264  
galena 257  
-gallein 19  
galvanize 249  
gas 52, 63, 141, 235  
-gas 141  
gas black 51  
gauze 71  
Gd *Per. Table* 64  
Ge *Per. Table* 32  
-gel 194  
gelatin 169  
-gelatin 33, 49, 130  
-gen 89  
genthite 259  
-germanate 195  
-germanic 195  
germanium 82

280

gersdorffite 259  
glacial-phosphoric acid 146  
glance 250, 253, 255, 256, 257, 259, 260  
-glance 259  
glass 30, 68, 105, 214  
-globin 49  
glucina 27  
glucinum 27  
glucose 136  
-glycerate 31, 145  
-glyceride 31  
-glycerin 131  
-glycerine 31  
glycero-phosphate 43, 100, 111, 114, 154, 176  
glycine 71, 73  
-glycol 205  
-glycollic 205  
-glyoxaline 94, 205  
golden brown 83  
golden yellow 84  
-goslarite 255  
goslarite containing ferrous sulphate 255  
grain 104  
granite 250  
-granite 258, 259  
granular 71  
granulated 39, 220  
granule 199  
gray 100, 105, 124, 149, 170, 220  
gray antimony 260  
gray manganese ore 257  
green 40, 64, 66, 68, 71, 72, 73, 83, 99, 119, 124, 170, 191, 220, 252  
-green 19  
greenockite 253  
grey 69  
group *Per. Table*, 20, 21, 84, 131, 138, 195  
-gummite 263  
gymnite 259  
gynocardate 176  
H *Per. Table* 1  
H (hydride) *Per. Table*  
hair salt 250  
-halide 90, 142  
halides 110  
-halite 260  
halogen 84, 90  
hard lead 8  
having its appearance 220  
having the qualities of 198  
He *Per. Table* 2  
heavy spar 252  
hematin 49  
hematite 256  
hemi-oxide 73  
-hemo-globin 49, 189  
hept-oxide 114  
hercynite 256  
hessite 260  
hexa-chloro-ethane 53

281

hexa-meta-phosphate 176  
Hf *Per. Table* 72  
Hg *Per. Table* 80  
hiddenite 257  
highest hydride *Per. Table*  
highest oxide *Per. Table*  
hippurate 43, 105, 108, 154, 176  
Ho *Per. Table* 67  
holmium 85  
honey 30  
-humic 19  
-hydantoin 205  
-hydrase 50  
hydrate 43, 57, 78, 86, 154, 176, 257  
-hydrate 38, 36, 50, 113, 142, 183, 200, 205  
hydrated 5, 40, 45, 100, 108, 112, 183  
-hydr-azide 48, 128  
-hydrazine 37, 133  
-hydrazine-p-sulphonate 180  
hydrazoate 18  
hydr-azoic 90  
-hydrazone 128  
-hydria 58  
-hydric 16, 31, 33, 58, 81, 142, 171, 200, 201  
hydride 9, 13, 89, 168, 246  
-hydride 14, 50  
-hydrin 33, 36, 58, 61, 97  
hydro-bromide 86  
-hydro-calcite 250  
-hydro-carbon 61, 131, 168  
hydrochloric acid 58  
hydro-chloride 34, 37, 59, 86, 93, 94, 127, 133, 134, 205  
-hydro-cyanic 79  
hydro-fluoric acid 237  
hydrogen 9, 85, 86, 108, 154, 155, 176, 177, 198, 238, 246, 248  
-hydrogen 50, 141, 142, 153, 175, 235  
hydrogen peroxide 141  
hydrolysis 238  
-hydrolysis 205  
hydrophilite 255  
-hydro-quinone 36, 61, 93  
hydro-sulphide 177  
hydro-sulphite 177  
hydrous aluminium sulphate 250  
hydrous barium uranyl phosphate 261  
hydrous calcium aluminium carbonate 250  
hydrous ferric molybdate 258  
hydrous ferric tungstate 255  
hydrous lanthanum carbonate 257  
hydrous lead magnesium silicate 258  
hydrous magnesium sulphate and borate 260  
hydrous silicate of cerium and allied metals 254  
hydrous uranium calcium silicate 261

282



hydr-oxide 5, 24, 28, 40, 43, 56, 66, 68, 73, 78, 80, 100, 108, 111, 116, 117, 124, 155, 177, 187, 209, 210	ionic strontium 186	like 75
-hydr-oxy- 205	ionium 95, 214	like that of 145
hydroxyl 239	Ir <i>Per. Table</i> 77	lime 43, 45, 51, 58, 85, 112, 126, 171, 199, 236
hydroxylamin 131	-iridium 148	-lime 43
-hydroxy-phenyl-arsonic 131	iris green 73	lime-light 44
-hydroxy-tartrate 175	iron 64, 65, 126, 135, 138, 171	lime nitrogen 43
-hydroxy-toluene 61	iron alum 3	limestone 257
hydro-zincite 263	iron columbate 255	linnaeite 255
-hydryl 200	iron manganese tungstate 261	linoleate 44
hypo-antimonate 155	iron ore 64, 261	-lipin 192
hypo-bromite 177	iron oxide 138	liquor 64, 211
hypo-chlorite 43, 155, 177	iso- 26, 42, 95, 134, 152, 174, 185	litharge 106, 170
hypo - phosphite 24, 44, 101, 111, 114, 155, 177, 220	-iso- 35	lithia 239
hypo-sulphate 177	-iso-butyro-nitrile 19	-lithite 260
hypo-sulphite 177	iso-cyanate 48	-litmin 20
I <i>Per. Table</i> 53	-isocyanate 133	liver of sulphur 159
ice 51	iso-cyanic 49, 52	Lu <i>Per. Table</i> 71
-ichthyolate 191	isomeric 103	lump 9, 13
-ichthyolic 195	iso-nitrile 55	-lysis 196
ignite 232	K <i>Per. Table</i> 19	m 127, 128, 129, 132
Il <i>Per. Table</i> 61	kalium 103	m- 24, 34, 35, 38, 127, 128, 133, 179
ilmenite 261	kermesite 250	-m- 134
imide 138	kermes mineral 11	Ma <i>Per. Table</i> 43
-imide 20, 49, 52, 120, 133, 156, 157, 166, 168, 189, 195, 204	ket-azine 18	machine 243
-imine 18, 20	-ketone 34, 93, 142, 205	made of 11, 75, 123, 148
-imino 18	keytone 136	magnesia 233
-imino- 18	kill with 236	-magnesian 167, 256
-imino-benzene 18	king's yellow 14	-magnesite 259
impregnated with 198, 231, 244, 246	konis 'dust' 260	magnesium 109, 121, 215
impregnate with 239, 230, 231, 233, 234, 235, 237, 239, 242, 243, 244, 245, 246, 248, 249	Kr <i>Per. Table</i> 36	magnesium carbonate 257
impure siliceous alunite 250	La <i>Per. Table</i> 57	-magnetite 261
In <i>Per. Table</i> 49	lactate 24, 28, 40, 44, 69, 73, 101, 105, 109, 111, 115, 124, 155, 170, 178, 188, 220	make 244
income 131	-lactic 205	make a copper-plate engraving 237
increase 237	-lactone 18, 93	make blue 241
index 73	lacto-phosphate 44	make radio-active 245
-indigotic 191	laevulinate 178	make silvery 246
-ine 217	lamp 53, 149, 201, 213, 217	malachite green 73
-inol 217	lamp-black 51	malate 44, 101, 155, 176, 178
-inone 217	-lase 90	malonate 44, 154, 155, 178, 202
introduce into 230, 234, 238, 247	laurate 178	-malonic 94
io- 'violet' 256	lead 8, 106, 144, 155, 162, 214	malo-urea 178
iodate 24, 44, 73, 101, 105, 108, 155, 170, 177	-lead 162, 170	mandelate 44, 178
-iodate 87, 151, 157	lead carbonate 251	-mandelic 140
See per-iodate.	lead compounds 258	manganate 155
-iodic 87	lead ores 258	-manganate See per-manganate.
iodide 5, 10, 13, 24, 28, 29, 40, 44, 57, 69, 73, 89, 101, 105, 106, 108, 111, 114, 118, 119, 120, 124, 129, 131, 152, 155, 156, 163, 170, 178, 187, 199, 202, 207, 210, 214, 220, 239	lead plaster 106	manganese 77, 101, 121, 239
-iodide 16, 33, 36, 58, 61, 87, 123, 142	lead selenite 258	-manganese 76, 80, 117, 163, 168
iodine 95, 97, 239	lead silicate 252	manganese alum 3
iodo-behenate 44	lead sulphate 246	manganese ore 257
-iodo-benzene 36, 61	lead vanadate 261	manganiferous biotite 258
ion 89	leaf 83, 170	marcasite 257
-ion 12, 89, 186	leather 64	-marine 70
	lemon 40, 64	martius yellow 84
	lemon chrome 23	massicot 257
	lemon yellow 23	masurium 109
	lepidolite 257	match 109
	-levo 77	matches 218
	levulinate 44	-mellitic 90
	Li <i>Per. Table</i> 3	-menite 258
	light 44, 53, 110, 142, 178	-mercurate 97
	-light 44	mercuri-amine 117
	light green 255	-mercuriate 97



mercuric 24, 73, 155, 156, 170  
 -mercuric 94  
 mercuri-thio-cyanate 69  
 mercury 12, 220, 240  
 Merimee's yellow 11  
 -meronic 49  
 meros 'part' 49  
 meso-lite 260  
 meso-tartrate 178  
 meso-thorium 122, 208  
 met- 109  
 meta 14, 15, 30, 34, 35, 37, 38, 59, 60,  
 61, 62, 63, 82, 92, 96, 135, 166, 167,  
 181, 185  
 meta- 109  
 meta-bi-sulphite 156, 178  
 meta-borate 24, 44, 156, 178  
 metal 109  
 metals 56, 149  
 met-anilate 178  
 met-antimonate 156  
 meta-phosphate 44, 156, 178  
 -meta-phosphate 176  
 meta-phosphoric acid 146  
 meta-plumbates 149  
 meta-plumbic acid 149  
 meta-silicate 178  
 meta-stannic 210  
 -meter 21, 41, 47, 52, 53, 61, 81, 132  
 methane 185  
 -methane 18, 34, 61, 97, 132, 196  
 methane-sulphonate 24  
 methanol 49  
 -met-hemoglobin 189  
 methide 218, 220  
 -methine 20  
 metho-sulphate 208  
 meth-oxide 178  
 -methoxy 50  
 -methoxy-benzene 129  
 -methoxyl 50  
 methyl 24, 49, 61, 117, 156, 179, 218,  
 220  
 -methyl 61, 91, 174  
 -methyl-amine 134  
 -methyl-aniline 36, 129, 132, 134  
 methyl-arsonate 179  
 -methyl-benzene 93, 130  
 -methyl-bismuthine 28  
 methyl-di-thio-carbonate 156  
 -methylene 18, 85, 142  
 methylen-imine 20  
 -methyl-glyoxaline 94, 205  
 -methyl-urethane 135  
 -metric 12, 37, 62, 97  
 -metrical 37, 97  
 -metry 12, 37, 53, 62, 97  
 Mg Per. Table 12  
 mica 257, 260  
 microscope 142  
 mild 170  
 milori green 64  
 mine 185, 235  
 mineral 11

mineral coke 254  
 mineral green 73  
 mineral wool 166  
 mingle with 240  
 minium 101  
 mispickel 251  
 mixed with 75  
 mixture 142  
 mix with 230, 231, 233  
 Mn Per. Table 25  
 m-nitro-benzene 24  
 Mo Per. Table 42  
 moist 5  
 molybdate 69, 156, 179  
 -molybdate 145, 181  
 -molybdenum 80  
 molybdenum disulphide 258  
 molybdic 121  
 -molybdic 145  
 molybdic ocher 258  
 molybdo- 121  
 mon-azine 18  
 mono 34, 58, 59, 60, 96, 159, 166, 167  
 mono-acid 25, 45  
 mono-borate 156, 179  
 mono-bromide 165  
 mono-chloride 84, 165, 198, 199  
 mono-hydrate 113  
 mono-iodo-behenate 44  
 mono-methyl 91  
 mono-sulphones 196  
 mon-oxide 24, 52, 53, 73, 106, 131,  
 180, 186, 211  
 more 251  
 mountain green 73  
 ms. 121  
 -muriate 132, 142  
 -muriatic 142  
 murium 122  
 myristate 179  
 N Per. Table 7  
 n- 42, 158  
 -n- 35, 38, 119, 134, 135  
 Na Per. Table 11  
 nagyagite 260  
 naphthalene 206  
 -naphthalene 19, 22, 34, 37, 62, 97,  
 126, 132  
 -naphthalene-diazo-amino -azo-  
 benzene 132  
 -naphthene 126, 206, 207  
 -naphthionic 94  
 -naphthoic 94, 140, 193  
 -naphthol 62, 135  
 -naphtholate 28, 179  
 naphthol-sulphonate 6, 45  
 -naphtho-quinone 140  
 -naphtho-quinone - sulphonate  
 179  
 -naphthyl-amine 132  
 Naple's yellow 11  
 -narcotine 139  
 native 11, 121, 148  
 native alloy of rhodium and

gold 259  
 native antimony oxide 251  
 native barium nitrate 259  
 native barium sulphate 252  
 native bismuth sulphide 253  
 native cinnabar 121  
 native compound of antimony  
 and silver 250  
 native lead selenite 258  
 native magnesium carbonate  
 257  
 native silver bromide 253  
 native silver sulphide 251  
 native sodium carbonate 258  
 native zinc oxide 264  
 native zirconia 264  
 -natrite 256  
 natrolite 260  
 natron-granite 259  
 n-butyl-di-thio-carbonate 152  
 Nd Per. Table 60  
 Ne Per. Table 10  
 needles 4, 70  
 neutral 29  
 neutral phosphates 146  
 Ni Per. Table 28  
 niccolite 73, 251  
 nickel 3, 73, 215, 251  
 -nickel 64, 76, 80  
 nickel arsenide 251  
 nickel calciner 233  
 niobate 70  
 -niobate 212, 259  
 niobium 70, 122  
 niter 150, 171  
 niton 136  
 nitr-amine 127  
 nitrate 6, 24, 27, 28, 40, 45, 55, 56, 66,  
 69, 73, 77, 86, 101, 103, 106, 109, 112,  
 115, 119, 123, 124, 143, 156, 170, 171,  
 179, 188, 202, 209, 215, 218, 220, 222,  
 241  
 -nitrate 12, 29, 62, 123, 142  
 nitric 21  
 -nitric 90  
 nitric acid 240, 241, 242  
 nitride 31  
 -nitride 52  
 -nitrile 19, 55, 94, 133  
 nitr-imide 166, 168  
 nitrite 106, 156, 170, 179  
 -nitrite 69, 153, 175, 206  
 nitro 241  
 -nitro-aniline 62  
 -nitro-benzene 24, 36, 37, 62, 97  
 -nitro-benzene-sulphonate 179  
 -nitro-benzene-2-sulphonic 62  
 -nitro-benzoic 37  
 -nitro-di-phenyl-amine-2-sulph-  
 onate 179  
 nitrogen 122, 125, 126, 241, 242  
 nitrogenous 21, 231  
 nitro-lime 43  
 nitrometer 21



-nitro-o-cresylate 153  
 -nitro-phenate 175, 179  
 3-nitro-phthal-imide 150  
 nitro-prusside 156, 179  
 nitrosat 134  
 nitrosit 134  
 nitroso 131  
 -nitroso-2-naphtholate 179  
 nitrosonitrat 134  
 -nitro-toluene 77, 179  
 -nitro-toluene-3-sulphonic 62  
 nitrous 21, 134  
 nitrous acid 242  
 normal 66, 67, 122  
 normal phosphates 146  
 nucleinate 45, 115, 180  
 number 73, 75, 96, 122  
 O *Per. Table* 8  
 O (oxide) *Per. Table*  
 o 127, 128, 129, 132  
 o- 92, 93, 128, 129, 130, 133, 179, 181, 200  
 -o- 22, 62, 127, 134, 153, 206  
 obtain from ores 240  
 ochre 251, 253, 255, 257, 258, 259, 260, 261, 262  
 -octane 37  
 -ode 161  
 oil 195, 199, 243, 244, 247  
 -oil 36  
 oil-retort carbon 49  
 oleate 6, 24, 28, 45, 74, 101, 106, 112, 124, 150, 180, 209, 220  
 -oleate 182, 183, 196, 197  
 -oleic 196, 197  
 Olympian green 73  
 orange 11, 13, 40, 64  
 -orange 19  
 -orchil 19  
 -orcinol 207  
 ore 64, 199, 257, 264  
 ores 248  
 -orselline 19  
 ortho 14, 15, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 59, 60, 61, 62, 63, 82, 92, 94, 96, 97, 98, 135, 166, 167, 185  
 ortho-phosphoric acid 146  
 ortho-plumbates 149  
 ortho-plumbic acid 149  
 -ortho-sulph-amine-benzoic 192  
 Os *Per. Table* 76  
 osmium 136  
 output 131  
 -ox- 21  
 oxacid 85  
 oxal-acetate 175  
 oxalate 10, 24, 29, 40, 45, 56, 65, 66, 67, 69, 74, 77, 80, 99, 101, 102, 106, 109, 112, 115, 124, 150, 153, 154, 157, 176, 177, 180, 188, 209, 212, 215, 221, 223  
 -oxalate 151, 153, 160, 184  
 oxalic 137  
 ox-azine 21

oxide 4, 6, 8, 9, 10, 14, 15, 25, 27, 29, 40, 45, 52, 53, 55, 56, 65, 66, 69, 74, 76, 77, 78, 80, 83, 85, 87, 90, 101, 103, 106, 107, 109, 112, 115, 116, 117, 120, 124, 126, 131, 136, 137, 145, 147, 160, 163, 164, 170, 180, 185, 186, 188, 199, 201, 202, 209, 210, 211, 212, 215, 216, 217, 218, 221, 222  
 -oxide 15, 54, 73, 75, 88, 92, 114, 178, 197  
 See di-oxide, hydr-oxide, mon-oxide, pent-oxide, per-oxide, sesqui-oxide, tetr-oxide, tri-oxide.  
 oxidize 232  
 oxidizing agent 243  
 oxime 139, 243  
 oxine 94  
 -oxine 21  
 -oxonium 21  
 oxy 9, 27, 28, 29, 71, 105, 119  
 -oxy 49  
 -oxy- 21, 48, 54, 98, 205  
 -oxy-benzene 98  
 oxy-chloride 29, 45, 53, 106, 147, 165, 222  
 -oxy-ethyl 93  
 oxygen 136, 137, 138, 139  
 -oxyl 49, 54, 93, 136  
 -oxylase 55  
 -oxylate 55, 176, 219  
 -oxylic 17, 19, 55, 197  
 oxy-nitrate 29  
 -oxy-phosphate 189  
 ozone 139  
 -ozone 139, 208  
 -ozonide 208  
 -ozonides 139  
 P *Per. Table* 15  
 p 127, 128, 129, 132  
 p- 22, 34, 35, 36, 37, 54, 60, 82, 93, 94, 96, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 174, 179, 184, 190  
 -p- 26, 34, 38, 119, 129, 136, 180  
 Pa *Per. Table* 91  
 -palladic 62  
 palladium 144  
 palmitate 6, 157, 180, 221  
 paper 54, 58, 149, 191  
 para 34, 35, 36, 37, 38, 59, 60, 61, 62, 63, 82, 92, 94, 96, 97, 98, 135  
 para- 143  
 para-di-azine 18  
 -paraffin 19, 132  
 -par-aldehyde 194  
 para red 41  
 pararosolic acid 16  
 Paris green 71  
 paste 104  
 Pb *Per. Table* 82  
 Pd *Per. Table* 46  
 'pea' crystals 181, 183  
 -pectolite 258  
 pencil 106

penta-chloride 10, 147  
 -pentane 62  
 penta-sulphide 10, 14, 84  
 pent-oxide 10, 14, 70, 96, 131, 216  
 per-borate 180  
 per-chlorate 25, 112, 157, 180  
 period *Per. Table*  
 per-iodate 25, 157, 180  
 periodic table *Per. Table*  
 permanent yellow 23  
 per-manganate 25, 45, 157, 221  
 per-oxide 25, 45, 58, 90, 106, 112, 131, 141, 180, 221  
 -peroxide 90  
 per-sulphate 157, 180  
 pertaining to 12, 50, 123, 145, 148, 192, 213, 231  
 -phane 261  
 pharmacolite 251  
 -phen 15, 19  
 -phenacyl 37  
 -phen-anthrene 37  
 phenate 29, 180  
 -phenate 29, 175, 179, 181  
 -phene 206  
 -phenetol 132  
 -phenetole 19, 22, 37  
 -phenic 206  
 -phenine 20  
 phenol 25, 136  
 -phenol 15, 20, 32, 33, 34, 35, 37, 62, 93, 97, 127, 132, 135, 140, 206  
 -phenol-di-sulphonic 132  
 phenol-sulphonate 45, 74, 157, 180, 221  
 -phenol-sulphonate 209  
 -phenol-2-sulphonate 174  
 -phenol-2-sulphonic 62  
 -phenone 34, 59, 92, 94, 127, 134  
 phenyl 36, 144, 145, 181  
 -phenyl 19, 20, 93, 119, 130, 140, 145, 193  
 phenyl-acetate 180  
 -phenyl-acetic 132  
 -phenyl-aceto-nitrile 133  
 -phenyl-amine 130, 134, 195, 205  
 -phenyl-amine-sulphonate 23  
 -phenyl-amine-2-sulphonate 179  
 -phenyl-amine-2-sulphonic 130  
 -phenyl-arsonic 131, 133  
 phenyl carb-amic 48  
 -phenyl-carbinyl 49  
 -phenylene 20  
 -phenyl-hydrazine 37, 133  
 phenyl-hydrazine-p-sulphonate 180  
 -phenyl-hydrazone 128  
 -phenylic 31  
 phenyl iso-cyanate 48  
 -phenyl-isocyanate 133  
 -phenyl-mercuric 94  
 -phenyl-phenate 181  
 -phenyl-phenol 62, 93  
 -phillite 256, 237  
 -phillous 54



-phosgene 53, 207  
phosphate 6, 10, 25, 29, 40, 45, 60, 68, 69, 74, 101, 102, 106, 109, 110, 112, 113, 115, 120, 124, 153, 157, 170, 172, 175, 181, 188, 211, 215, 221, 244  
-phosphate 81, 142, 176, 178, 189, 194, 207  
See glycono-phosphate, lacto-phosphate, meta-phosphate, pyro-phosphate, super-phosphate.  
phosphate of iron, manganese and lithium 257  
phosphide 46, 74, 221  
-phosphin 20  
phosphite 25, 181  
-phosphite 194, 207  
See hypo-phosphite.  
phospho- 144  
phospho-molybdate 181  
phosphorescent 244  
-phosphoric 146, 194, 207  
phosphoric acid 244  
phosphorous 143, 144  
-phosphorous 194, 207  
phosphorus 143, 144, 145, 244  
-phosphorus 80  
-phosphoryl 207  
phospho-tungstate 46, 181  
phthalate 154, 157, 177, 181  
-phthalate 97, 196, 197  
-phthalic 63, 133, 140, 193  
-phthal-imide 133, 156, 157  
-phthene 207  
-phylite 257  
-phyllite 258, 259  
picotite 255  
picramate 181  
-picric 140,  
-picrin 33, 38, 63  
-pikrin 38, 63  
place under the influence of 236  
-plagionite 253  
plaster 106  
plate 211  
-plate 74  
plate with 237, 238, 240, 249  
-platinate 63, 152  
-platinic 63, 171  
-platinite 63, 152  
platio-cyanide 25, 158  
-platinous 63  
platinum 161, 244  
-platinum 98  
pleion 'more' 251  
-pleite 251  
-plumbates 149  
-plumbic 149  
plumbum 144  
Po *Per. Table* 84  
polonium 149, 161  
poly 159, 166, 167  
potash 51, 57  
-potash 171

potash alum, found in nature 256  
potassium 6, 10, 25, 27, 29, 40, 46, 60, 67, 69, 74, 84, 95, 102, 103, 106, 112, 120, 124, 170, 181, 212, 215, 221, 223  
potassium alum 3, 6  
potassium aluminium silicate 256  
potassium carbonate 51  
potassium chlorate 57  
potassium nitrate 125, 126, 150  
powder 4, 9, 13, 30, 54, 71, 98, 104, 105, 106, 110, 126, 133, 159, 165, 170, 232  
powdered 153  
Pr *Per. Table* 59  
pragone 260  
precipitate 160  
precipitated 6, 14, 25, 42, 45, 71, 101, 104, 105, 112, 165  
presence in the blood 52  
primary phosphate 146  
primrose 64  
process 191  
process of calcining 232  
process of carbonating 234  
process of carbonizing 234  
process of carbureting 235  
process of chlorinating 236  
process of converting into a compd. of phosphorus 244  
process of nitrating 241  
process of nitrifying 241  
process of oxidizing 243  
process of silicifying 245  
produce an appearance of 237  
produce by 242  
product 90  
product of calcination 232  
-proline 140  
-propane 169  
-propenyl-benzene 94  
propionate 25, 40, 74, 158, 182  
-propionic 38, 63, 97, 140, 193  
-propio-nitrile 94  
-propionyl 38  
-propio-phenone 94  
propyl 160  
-propyl-di-thio-carbonate 158  
protein 170  
-protein 38  
proto-actinium 143  
-prussiate 79, 80, 133  
-prussic 79, 133  
prussic acid 88  
-prusside 133, 156, 179  
pseudo 205  
pseudo- 161  
psilomelane 257  
Pt *Per. Table* 78  
purified 9, 150  
-purine 139  
purple 36, 41, 84, 138  
purple of Cassius 84

-purpurate 197  
-purpuric 197  
-pyran 207  
pyridine 161  
-pyridine 38  
pyridyl 161  
pyrite 251  
-pyrite 251  
pyrites 255, 256  
pyro 14, 15, 181, 185  
pyro-antimonate 158, 182  
pyro-borate 46, 109, 158, 182  
pyro-phosphate 46, 112, 115, 158, 177, 182  
pyro-phosphoric acid 146  
pyro-sulphate 158, 182  
pyrrole 97  
quartz 166  
quick lime 45  
quinine 102  
-quinine 90  
-quinol 90  
-quinoline 63, 94, 95, 142, 143  
-quinoline - 5 - azo - 4 - benzene-sulphonic 95  
-quinoline-5-sulphonic 95  
-quinone 36, 57, 60, 61, 91, 92, 93, 127, 139, 140  
-quinone-sulphonate 179  
Ra *Per. Table* 88  
racemate 182  
racemic 161  
radical 161  
radicals 217  
radio-actinium 162  
radio-surgery 161  
radio-thorium 208  
radium 161, 214, 245  
radium G 214  
radon 125, 136, 163  
rare-earth metals *Per. Table* 57-71  
rays 215  
Rb *Per. Table* 37  
Re *Per. Table* 75  
reaction 47, 48  
red 10, 41, 64, 69, 72, 74, 101, 102, 119, 120, 138, 147, 164, 215  
red lead 106  
red oxide of zinc 264  
red spirit 211  
reduce to a powder 232  
reductase 89  
red zinc ore 264  
region containing tin works 185  
regulus 10  
resembling 12, 50, 107  
residue 49  
resinate 6, 115, 211, 221  
-res-orcinol 207  
reverted phosphate 140  
Rh *Per. Table* 45  
rhodochrosite 257  
rhodonite 257  
ribbon 110



-ricin-oleate 182, 183, 197  
 -ricin-oleic 197  
 Rn *Per. Table* 86  
 Rochelle salt 159, 182  
 rock 259  
 rod 53  
 rosolic acid 16  
 Ru *Per. Table* 44  
 rubber 10  
 -rubber 91  
 rubidium 162  
 rubidium alum 3  
 -rubin 87  
 rust 74  
 ruthenio- 164  
 ruthenious 164  
 S *Per. Table* 16  
 Sa *Per. Table* 62  
 saccharate 155, 158  
 saffron 10  
 salicylate 6, 29, 46, 50, 74, 102, 106,  
 109, 112, 120, 158, 182, 188, 215, 221  
 -salicylate 31, 41, 108, 183  
 -salicylic 31, 127, 133, 185, 140, 198,  
 206  
 salt 10, 159, 170, 181, 182, 184, 197,  
 199, 200, 211, 250  
 -salt 91, 143  
 saltpeter 125, 126  
 salts 21, 68, 83  
 samarium 164, 171  
 samarskite 261  
 sand 102  
 sand calciner 233  
 Sb *Per. Table* 51  
 Sc *Per. Table* 21  
 scale 106  
 scales 4, 27, 100, 101, 102  
 scarlet 65, 96  
 Scheele's green 72  
 -scheelite 254  
 Schlippe's salt 184  
 -scope 162  
 Se *Per. Table* 34  
 secondary 164  
 secondary phosphate 140  
 selenate 6, 74, 158, 182  
 -selenate 173  
 selenide 6, 90, 91, 102  
 -selenide 192  
 selenite 182  
 -selenite 173  
 selenium 164  
 -selenium 192  
 selenium alum 3  
 seleno-cyanate 158  
 selensilber 166  
 -semi-carb-azide 207  
 series *Per. Table*  
 sesqui-oxide 67, 115, 164  
 sesqui-sulphide 147  
 sheathe with 237  
 sheet 4  
 shot 104

295

-shot 256  
 Si *Per. Table* 14  
 -siderite 251, 258  
 silica 167, 168, 245, 246  
 silicam 168  
 silicate 6, 25, 46, 70, 74, 102, 107, 112,  
 158, 182, 188, 221, 223  
 -silicate 7, 32, 54, 63, 81, 82, 91, 147,  
 178, 213, 217, 261  
 siliceous 167  
 -silicic 32, 82, 89, 213  
 silicide 53, 90  
 -silicide 192  
 silicious 166  
 silicium-stickstoff-imid 166  
 silico-fluoride 7, 26, 46, 74, 107, 113,  
 158, 182, 221  
 silicon 166, 167, 246  
 -silicon 76, 80, 83, 91  
 silicon bronze 167  
 silicon carbide 53  
 silicon hydride 246  
 silico-tungstate 158, 182  
 -silite 252  
 silver 11, 12, 120, 124, 126, 159, 243,  
 246, 250, 260  
 -silver 166  
 silver bromide 253  
 silver sulphide 251  
 silvery 246  
 similar to 89  
 -sin-amine 207  
 sinter 253, 254  
 -sinter 254  
 slaked lime 43, 85  
 -smaltite 253  
 smithsonite 264  
 Sn *Per. Table* 50  
 snow 51  
 soap 46, 85, 107, 150, 166  
 soda 51, 126, 166  
 sod-amide 172  
 sodium 7, 10, 27, 29, 67, 74, 84, 102,  
 122, 126, 159, 171, 211, 258  
 sodium alum 3, 7, 171  
 sodium beryllium phosphate 252  
 sodium carbonate 51, 258  
 sodium ferric iron double sul-  
 phate 256  
 sodium nitrate 125, 126, 171  
 sodium silicate 166  
 -sol 91, 194,  
 soluble 185  
 solution 24, 33, 39, 42, 100, 101, 102,  
 104, 149, 177, 178, 185  
 -sorbic 91  
 Sørensen's salt 181  
 Spanish yellow 84  
 spar 252, 253, 254, 256, 257, 261  
 -spar 254  
 spathe 'broad blade' 261  
 -spathe 261  
 spelter calciner 233  
 -sphaerite 253, 261

296

sphaira 'ball' 261  
 sphalerite 263  
 spiegel 168  
 spinel 255, 256, 264  
 -spinite 261  
 spinos 'siskin' (green colour) 261  
 spirit 211  
 sponge 143, 149  
 Sr *Per. Table* 38  
 stann- 186  
 stannate 182  
 -stannate 194, 207  
 stannic 210, 211  
 -stannic 194, 207, 210  
 stanni-chloride 183  
 stannic oxide 211  
 -stannide 192  
 -stannite 207  
 stanno- 185  
 stannous 210, 211  
 -stannous 207  
 stannous oxide 211  
 stannum 171, 185  
 -starch 135  
 state of being silicified 245  
 stearate 7, 46, 107, 113, 159, 183, 221  
 -stearic 140  
 steel 53, 64, 65, 67, 115, 122, 125, 168,  
 213, 216, 217, 239  
 steep in 229  
 -stilbite 258  
 stibium 164  
 stibnite 250  
 sticks 9, 89, 104  
 -stickstoff-imid 166  
 stockwork 254  
 stone 250  
 -stone 261  
 stromeyerite 259  
 strong 170  
 strontia 188  
 strontian white 186  
 strontic 187  
 strontium 10, 185, 186  
 strontium chromate 186  
 strontium monoxide 186  
 strontium white 186  
 styrene 54  
 -styrene 38, 135  
 -styril 54  
 sub-chloride 29, 120, 200  
 subject to 242  
 subject to the action of 231, 232,  
 238, 245  
 subject to the influence of 235,  
 238  
 sublimed 10  
 sub-nitrate 29  
 sub-oxide 75  
 succinate 26, 46, 102, 107, 109, 113,  
 120, 159, 183  
 -succinic 193  
 succin-imide 120  
 -sulph-amine-benzoic 192

297



sulph-anilate 159, 183, 221  
 -sulph-anilate 183  
 sulph-anilyl-sulph-anilate 183  
 sulphate 4, 6, 7, 11, 23, 24, 26, 27, 29, 41, 46, 55, 56, 57, 65, 67, 68, 69, 70, 72, 74, 75, 77, 78, 80, 86, 93, 95, 99, 102, 103, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 120, 123, 124, 125, 143, 150, 154, 155, 156, 159, 163, 170, 172, 176, 179, 183, 188, 191, 202, 209, 211, 212, 215, 216, 218, 221, 224, 246  
 -sulphate 17, 91, 135, 143, 207, 208  
 See ammonio - sulphate, bi-sulphate, hypo - sulphate, metho-sulphate, per-sulphate, pyro-sulphate, thio-sulphate.  
 sulphate and carbonate of lead 257  
 sulphide 7, 9, 11, 14, 15, 26, 29, 41, 46, 70, 75, 80, 84, 90, 102, 107, 115, 117, 121, 125, 147, 159, 170, 183, 185, 188, 198, 202, 211, 221, 250  
 -sulphide 91, 143, 177  
 See di-sulphide, penta-sulphide, sesqui - sulphide, tri-sulphide.  
 -sulphinat 172, 184  
 -sulphine 20  
 sulphinic acid 191  
 sulphinyl 206  
 sulphite 26, 46, 75, 113, 115, 159, 183, 188, 247  
 -sulphite 91  
 See bi-sulphite, hydro-sulphite, hypo-sulphite.  
 sulpho- 189  
 sulpho-carbolate 47, 159, 183  
 sulpho-carbonate 159  
 sulpho-chloride 53  
 sulpho-cyanate 121, 204  
 sulpho-cyanic 204  
 -sulpho-cyanic 91  
 sulpho-cyanide 159, 183, 204  
 -sulphon-amide 54  
 sulphonate 23, 24, 25, 179  
 -sulphonate 6, 22, 23, 24, 26, 45, 151, 172, 173, 174, 179, 180, 184, 185, 209, 221  
 See benzene - sulphonate, phenol-sulphonate.  
 -sulphon-chloride 128  
 -sulphon-di-chlor-amide 54  
 sulphone-phthalein 197  
 -sulphones 196  
 sulphonic 145, 192  
 -sulphonic 19, 20, 60, 62, 63, 95, 127, 128, 130, 132, 135, 207  
 sulphonic acid 190, 247  
 sulphonic acid group 189  
 sulphonic group 195, 247  
 sulphonium 191  
 sulphonyl 193  
 -sulphonyl 35  
 sulphonyl group 189, 196

298

sulpho-ricin-oleate 183  
 sulpho-salicylate 183  
 -sulpho-salicylic 135  
 -sulph-oxyate 176, 219  
 sulphur 159, 164, 188, 206, 248, 249  
 -sulphur 166  
 -sulphurated 91  
 sulphur dioxide 247  
 sulphureous 199  
 sulphuret 191  
 sulphureted 91  
 sulphur fumes 248  
 -sulphuric 17, 135, 208  
 sulphuric acid 77, 194, 246  
 sulphurous 198  
 -sulphurous 91, 194  
 sulphurous acid 247  
 -sulphuryl 92  
 sulp-hydrate 183  
 sunray 11  
 super-phosphate 146  
 -surgery 161  
 -syenite 260  
 sylvanite 251  
 symmetrical 164, 200  
 Ta Per. Table 73  
 table Per. Table  
 -talco 167  
 tannate 7, 29, 47, 121, 159, 183, 222  
 -tannic 98, 193  
 -tantalate 70  
 -tantalic 82  
 -tantallite 258, 261  
 -tantalum 160  
 -tartaric 147  
 tartrate 7, 10, 26, 29, 47, 75, 99, 102, 103, 107, 108, 109, 113, 125, 150, 151, 155, 159, 160, 172, 177, 181, 184, 187, 188, 222  
 -tartrate 4, 152, 153, 171, 175, 178  
 tartronic 94  
 taste 75  
 Tb Per. Table 65  
 Te Per. Table 52  
 tear gas 59  
 technical 5, 6, 7, 9, 24, 26, 45, 46, 58, 63, 66, 73, 74, 76, 77, 100, 101, 104, 106, 111, 112, 113, 115, 154, 156, 158, 159, 160, 168, 176, 222  
 tellurate 160, 184  
 -telluric 92  
 telluride 7, 90  
 -telluride 192  
 tellurite 100, 184  
 -tellurite 251  
 tellurium 248  
 terbium 213  
 terbium oxide 201  
 -terpene 92, 139  
 tertiary phosphate 146  
 tetra 30, 157, 185  
 tetra-borate 109, 160, 184  
 tetra-bromide 53  
 tetra-chloride 53, 165, 168, 201, 211

299

tetra-chloro-ethylene 51  
 tetra-chloro-quinone 57  
 tetradymite 260  
 tetra-ethyl 107, 169  
 tetra-thionate 184  
 -tetr-azole 20  
 tetr-oxalate 160, 184  
 tetr-oxide 11, 115, 116, 131, 164  
 Th Per. Table 90  
 -thallite 261  
 thallium 213  
 -thallium 162  
 thallos 'green shoot' (green colour) 261  
 thermometer 149  
 thin 4  
 thio acid 190  
 thio-antimonate 184  
 thio-carbonate 160  
 -thio-carbonate 151, 152, 156, 158  
 thio-cyanate 26, 41, 47, 70, 75, 78, 107, 109, 113, 120, 121, 160, 170, 184, 188, 202, 222  
 -thio-cyanate 69, 153  
 thiol-acetic 203  
 -thionate 23, 175, 184  
 -thionium 21, 22  
 thionyl 199  
 -thionyl 194  
 -thio-oxalate 153  
 thiophene 206  
 thio-phosgene 53  
 thio-salicylic acid 206  
 thio-sulphate 26, 47, 107, 113, 160, 184  
 -thio-sulphate 17  
 -thio-sulphonate 184  
 -thio-sulphuric 17  
 -thio-urea 207  
 thoria 249  
 -thorite 261  
 thorium 202  
 -thorium 122, 162, 208  
 thorium emanation 203  
 thorium oxide 260  
 thoron 208, 213  
 thulium 213  
 thulium oxide 210  
 -thymol 33, 38  
 Ti Per. Table 22  
 tin 171  
 tin calciner 233  
 tin mine 185  
 tinworks 185  
 -titanate 70, 169  
 -titanic 82  
 titaniferous iron ore 261  
 titanium 210, 211  
 -titanium 79, 80  
 Tl Per. Table 81  
 Tm Per. Table 69  
 -Tobias 143  
 -tolene 208  
 -toluene 20, 22, 34, 38, 61, 63, 77, 82,

300



86, 98, 135, 140, 179  
 toluene-p-sulphonate 26  
 -toluene-sulphinat 184  
 -toluene-sulphonate 184  
 -toluene-4-sulphonate 174  
 -toluene-sulphonic 135  
 -toluene-3-sulphonic 62  
 -toluene-4-sulphonic 63  
 -toluene-thio-sulphonate 184  
 -toluic 193  
 -toluidide 34  
 -toluidine 22, 38, 135,  
 -tolyl 119  
 torch 142  
 transformation 161  
 travertine 253  
 treat 233  
 treated with 50  
 treat with 229, 230, 231, 232, 235,  
 236, 237, 238, 239, 240, 241, 243, 244,  
 245, 246, 247, 248, 249  
 treat with fumes 248  
 tri 9, 10, 28, 59, 66, 107  
 tri-acetate 93  
 tri-azine 18  
 tri-basic 112, 157, 181  
 tri-bromo-phenol 37  
 tri-brom-phenate 29  
 -tri-carb-oxylic 17  
 tri-chloride 11, 14, 32, 53, 147  
 tri-hydride 14  
 tri-methyl-bismuthine 23  
 tri-oxide 11, 14, 15, 67, 122, 131, 200,  
 213  
 tri-phenyl-carbiny 49  
 tri-phylite 257  
 tris-azo 20  
 tri-sulphide 11, 14, 15  
 -tropic 67  
 tube 54  
 tufa 254  
 -tufa 254  
 tungstate 7, 47, 70, 107, 100, 184,  
 217  
 -tungstate 32, 39, 46, 147, 158, 169,  
 181, 182, 194  
 tungsten 217  
 -tungsten 80  
 tungstic 217

301

-tungstic 15, 32, 147, 148, 169, 194,  
 208  
 tungstic ocher 261  
 tungstite 202  
 -tungstite 255  
 turnings 4, 71, 110  
 -tyrosine 98  
 U Per. Table 92  
 -ulmic 22  
 ultramarine 23, 70  
 umber 116  
 undergo calcination 232  
 undergo hydrolysis 238  
 -uranate 175  
 uranate of uranyl 261  
 -uranic 215  
 uranium 213, 216  
 -uranium 80  
 uranyl 215  
 -uranyl-ite 259  
 uranyl phosphate 259  
 urate 160, 185  
 urea 36  
 -urea 178, 194, 198, 207, 208  
 -urethan 208  
 -urethane 184, 135  
 -uria 50, 54, 144,  
 -urilate 95  
 -urilic 95  
 usta 80  
 V Per. Table 23  
 valentinite 250  
 valerate 30, 103, 222  
 -valerate 26, 185  
 -valeric 38  
 value 73, 75, 96  
 vanadate 75, 185  
 -vanadate 194  
 vanadious 217  
 vanadium 217  
 -vanadium 65, 80  
 vapour 13  
 velvet 116  
 verdigris 71  
 verditer green 73  
 vermilion 10, 11, 41, 65, 121, 162,  
 250  
 Vi Per. Table 87  
 vicinal 216

302

-vinate 197  
 -vinic 197  
 violet 70, 116  
 vitriol 70, 75, 107, 186, 222  
 -volborthite 254  
 vomitting gas 63  
 W Per. Table 74  
 water 33, 58, 107, 141, 171, 200, 235  
 welding 141  
 white 11, 30, 147, 186, 188, 212, 222  
 wire 71, 104, 110, 143, 148  
 -wolframio 31, 197  
 wood 246  
 wool 166, 170, 222  
 wrap in 249  
 xanthate 160  
 -xanthate 154  
 Xe Per. Table 54  
 -xene 208  
 xylene 50  
 -xylene 38, 136, 208  
 xylene-sulphonate 185  
 -xylen-1-ol 63  
 -xylol 50  
 Y Per. Table 39  
 Yb Per. Table 70  
 yellow 11, 14, 26, 30, 41, 65, 67, 70, 75,  
 84, 103, 119, 120, 188, 147, 186, 188,  
 191, 200, 215, 219, 222  
 yellow ultramarine 23  
 yielding 186  
 ytterbium 3, 122, 217  
 ytterbium oxide 218  
 yttrium 217  
 yttrium earths 263  
 yttrium oxide 218  
 zinc 121, 215, 225  
 -zincate 64, 194  
 -zincite 263  
 zinc ore 264  
 zinc oxide 264  
 zinc yellow 219  
 -zirconia 264  
 -zirconic 82  
 zirconium 224, 225  
 -zirconium 80  
 zirconium dioxide 222  
 Zn Per. Table 30  
 Zr Per. Table 40

303

SRI JAGADGURU VISHWARADHYA  
 JNANA SIMHASAN JNANAMANDIR  
 LIBRARY  
 Jangamawadi Math, Varanasi  
 Acc. No. .... 2266 .....











